ЦЕНТРАЛЬНАЯ ФИТОПАТОЛОГИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ
Главного Ботанического Сада Р. С. Ф. С. Р.

МАТЕРИАЛЫ

ПО МИКОЛОГИЧЕСКОМУ ОБСЛЕДОВАНИЮ

РОССИИ,

издаваемые под редакцией Заведующего Станцией А. С. Бондарцева.

Выпуск V.

Петроград.
Типография Главного Ботанического Сада.
1922.

COMMONWEALTH MYCOLOGICAL INSTITUTE
22 SEP 1964

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ФИТОПАТОЛОГИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ
Главного Ботанического Сада Р. С. Ф. С. Р.

МАТЕРИАЛЫ

ПО МИКОЛОГИЧЕСКОМУ ОБСЛЕДОВАНИЮ

РОССИИ,

издаваемые под редакцией Заведующего Станцией А. С. Бондарцева.

Выпуск V.

Петроград.
Типография Главного Ботанического Сада.
1922.

ОГЛАВЛЕНИЕ

вышедших выпусков „Матер. по микол. обслед. России“ (вып. I—V).

Выпуск I. Стр.

А. Бондарцев и **Л. Лебедева**. Грибные паразиты Воронежской губ., собранные летом 1912 года. Таб. рис. 2. . . . . 3—98

Выпуск II.

Б. Каракулин и **А. Лобик**. К микологической флоре Уфимской губ. Рис. 1—12. . . . . 3—86

Выпуск III.

Ф. В. Бухгольц. Материалы к флоре грибов острова Эзеля . . . . . 3—35

С. И. Ванин. Паразитные и сапрофитные грибы древесных пород в различных насаждениях восточной части Касимовского уез. Рязанской губ. . . . . 37—74

Выпуск IV.

П. И. Нагорный. К флоре грибов Ставропольской губ. II. Грибы, собранные летом 1913 года. Рис. в тексте 2; таб. рис. 1. . . . . 3—26

Л. А. Арефьев. Виды рода Puccinia Прибалтийского края (виды на Cyperaceae и Gramineae). Таб. рис. 2 . . 27—111

Выпуск V.

№ 1. **В. Н. Бондарцева-Монтеверде.** К микофлоре Орловской губернии. Два новых паразитных грибка. 1— 4

№ 2. **А. С. Бондарцев**. О новых видах грибов, собранных в Курской губ. . . . . 1— 8

№ 3. **Л. Лебедева**. О новых видах грибов, собранных в Ставропольской губ. в 1916 г. . . . . 1— 4

№ 4. К микологической флоре Полтавской губ. Грибы, собранные **С. С. Ганешиным** в 1916—17 гг. и обработанные **В. Н. Бондарцевой-Монтеверде**. . 1—32

Алфавитный указатель грибов I—V выпусков . . . . . 1—15

„ „ растений-хозяев I—V выпусков . 15—25

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ФИТОПАТОЛОГИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ
Главного Ботанического Сада Р. С. Ф. С. Р.

МАТЕРИАЛЫ
ПО МИКОЛОГИЧЕСКОМУ ОБСЛЕДОВАНИЮ РОССИИ
под редакцией заведывающего Станцией А. С. Бондарцева.

1921 г. Выпуск V. № 1.

В. Н. Бондарцева-Монтеверде. V. Bondarzeva-Monteverde.

К микофлоре Орловской губернии.

Два новых паразитных грибка.

I. Amastigosporium graminicolum gen. et sp. nov.

Этот паразитный грибок был найден мною в 1916 г. в Орловской губ., в Трубчевском уезде, в Радутино-Никольском лесничестве, на листьях Calamagrostis epigeios. Последний, как обычный спутник песчаных лесных почв, очень распространен в этих местах, образуя целые заросли. На одной из них и был мною обнаружен грибок. Особенным распространением он видимо не отличался, так как, несмотря на многочисленные экскурсии в этой местности, в других местах я его не находила.

В то же лето, обследуя Болховской уезд, мною были собраны поврежденные листья Dactylis glomerata, причем, как характер пятен, так и налет на них был очень схож с пораженными листьями Calamagrostis.

Наконец, в 1917 г. временно работавшему на Центральной Фитопатологической Станции М. С. Уткину, обрабатывавшему свой материал, собранный им в Московской губ., попалось аналогичное повреждение листьев также на Dactylis glomerata. Узнав, что я уже исследую этот грибок, М. С. Уткин любезно передал мне для обработки и свой материал. По его наблюдениям, в Московской губ. этот грибок очень распространен.

Грибок принадлежит к группе Hyphomycetes, сем. Mucedinaceae, отд. Hyalophragmiae. Он образует на верхней стороне листьев Calamagrostis epigeios и Dactylis glomerata небольшие веретеновидной формы пятна 3—4 мм. дл. и 1—1,5 мм. ширины, коричневого цвета с темно-пурпуровым ободком. Пятна хорошо заметны и с нижней стороны, но менее рельефны; они позднее сливаются вместе. Мицелий эндофитный, ветвистый, 4μ шир. Приближаясь к эпидермису листа, он посылает наружу короткие конидиеносцы с конидиями, которые и образуют в центре пятна, обычно с верхней стороны, но иногда и с нижней, сначала беловатый, затем сереющий налет. Конидиеносцы бесцветные, короткие, палочковидные, в месте прикрепления спор округлые, 8—12μ дл., 4—6μ шир. Конидии бесцветные, эллипсовидные, четырехклетные, без перетяжек, 44—60μ дл., 14—16μ шир.

Принадлежа к Hyalophragmiae, грибок приближается с одной стороны к роду Fusoma, от которой отличается, главным образом, эллипсовидной, а не веретеновидной формой спор, а с другой примыкает к роду Mastigosporium, существенное отличие от которого составляет полное отсутствие ресничек у конидий, характерное для этого рода. По внешним признакам Mastigosporium album Riess. очень похож на описываемый грибок, и весьма возможно, что они нередко были смешиваемы, но при сравнении массового материала все-таки можно уловить, что дернинки у M. album более густые и компактные.

Amastigosporium V. Bondarzeva-Monteverde gen. nov.

Parasiticum, mycelium endophyticum, conidiophora brevia, stipitiformia, hyalina, conidia majuscula, ellipsoidea, hyalina, 3-septata.

Amastigosporium graminicolum V. Bond.-Mont. sp. nov.

Maculis amphigenis, manifestius expressis in foliorum pagina superiore, minutis, fusiformibus, fulvis, atro-purpureo-marginatis, dein confluentibus; caespitulis epiphyllis, rarius hypophyllis, albis, dein griseo-albis; conidiophoris brevibus, hyalinis, stipitiformibus, 8—12μ long., 4—6μ lat.; conidiis ellipsoideis, magnis, hyalinis, 3-septatis, non constrictis, 44—60μ long., 14—16μ lat.

Hab.: 1) in foliis vivis Calamagrostidis epigeii Roth. prov. Orel, distr. Trubtschevsk in silva 28. VIII. 1916; 2) in foliis vivis Dactylidis glomeratae L. prov. Orel, distr. Bolchov prope Muratovo 2. IX. 1916; prov. Moskva, prope urb. Moskva VII. 1917.

II. Diplodina lycopersicola V. Bond.-Mont. sp. nov.

Экскурсируя летом 1915 г. по Курской губ. и находясь в Белгороде, я в одном из огородов предместья (Старый Город, сад Щетенкова) сорвала несколько томатов с большими черными пятнами. Рассматривая эти пятна в лупу, можно было заметить на них громадное количество темных пикнидий. Не встречая ранее подобного поражения и не будучи с ним знакома из литературы, я заинтересовалась им и в своих последующих экскурсиях уже стала обращать особое внимание на огороды с культурами томатов, ища аналогичных повреждений.

Вскоре я нашла подобные же больные томаты не только на различных огородах в окрестностях Белгорода и Курска, но и в Орловской губ. Таким образом, болезнь оказалась довольно распространенной. Пораженными приходилось наблюдать как совершенно еще зеленые томаты, так полузрелые и зрелые. Последние я часто находила уже опавшими под кустами. Осматривая растения с пораженными плодами, я никогда не замечала, чтобы и листья были поражены подобной же болезнью; обычно на них приходилось лишь наблюдать сильно распространенную Septoria lycopersici Speg.

Пятно на заболевшем томате располагается обыкновенно на вершине плода, иногда сбоку, бывает несколько вдавлено, в средине почти черное, бугристое, по краям коричневое, окруженное выпуклыми зонами от светло-бурого до грязно-зеленого цвета. Иногда пятно местами покрывается выходящими в громадном количестве спорами, имеющими вид как бы слизистого налета телесного цвета. Пикнидии в большом числе располагаются по всему пятну, причем в центре они сильно скучены, а по краям разбросаны; они темно-бурые, погруженные, затем выступающие отверстием, 120 — 200μ в диаметре, из неясноклетной ткани, темно-оливкового цвета. У зрелых пикнидий отверстие в 20—40μ, обычно окружено несколькими рядами более темных клеток и

слабо вытянуто в виде хоботка. В некоторых случаях замечаются пикнидии, сливающиеся в одну и имеющие тогда 2—3 отверстия. Споры бесцветные, двухклетные и одноклетные, цилиндрические, с закругленными концами, реже овальные или яйцевидные, прямые или слегка изогнутые, иногда слабо перешнурованные в месте перегородки, с 2 — 3 капельками масла, одноклетные 5—9μ дл., 2—3μ шир., двухклетные 8—10μ дл., 3μ шир.; из отверстия пикнидии споры выходят в виде широкой извивающейся ленты.

Diplodina lycopersici Hollós отличается от моего вида большими размерами пикнидий и спор, а также желтоватой окраской последних.

Diplodina lycopersicola V. Bond.-Mont. sp. nov.

Maculis singularibus, magnis, fusco-brunneis, medio fere nigris, paulum impressis, zonis eminentibus, pallide-brunneis, griseo-viridi-marginatis; pycnidiis numerosis, centro subgregariis, in marginibus sparsis, initio immersis, deinde poro ad instar colli minuti erumpentibus, 120 — 200μ in diam., contextu olivaceo-obscuro; conidiis uniseptatis 8—10μ long., 3μ lat., continuis 5—9μ long., 2—3μ lat., 2—3-guttatis, cylindraceis, utrinque rotundatis, rarius ellipsoideis vel leviter curvulis, nonnunquam medio leviter constrictis.

Hab. in fructibus Solani lycopesici. Prov. et distr. Kursk Djakonovo et Korennaja pustyn; urb. Belgorod. Prov. Orel. prope Altuchovo VII. VIII. 1915.

A Diplodina lycopersici Hollós pycnidiorum dimensionibus et conidiis flaviusculis majoribus differt.

Центральная Фитопатологическая Станция
Главн. Ботанич. Сада 1918 г.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ФИТОПАТОЛОГИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ
Главного Ботанического Сада Р. С. Ф. С. Р.

МАТЕРИАЛЫ
ПО МИКОЛОГИЧЕСКОМУ ОБСЛЕДОВАНИЮ РОССИИ

под редакцией заведывающего Станцией А. С. Бондарцева.

1921 г. Выпуск V. № 2.

А. С. Бондарцев. A. Bondarzew.

О новых видах грибов, собранных в Курской губ.

De fungorum speciebus novis in prov. Kursk lectis.

1. ~~Didymella~~ Mycosphaerella syringae A. Bond. sp. n.

Peritheciis amphigenis, nunc sparsis, nunc congestis, epidermide tectis, dein erumpentibus, nigris, globosis, poro pertusis, 130—160 μ in diam.; ascis ovoideo-clavatis vel subfusoideis, brevissime stipitatis, 60—95 μ long., 14—20 μ lat., aparaphysatis; ascosporis oblongo-ellipsoideis vel cuneato-elongatis, utrinque rotundatis, medio septatis, hyalinis, granulósis, 17—20 μ long., 6—7 μ lat.

Hab. in foliis emortuis Syringae vulgaris L.; Kursk, in horto, IV. 1909.

2. Leptosphaerulina fuliginosa A. Bond. sp. n.

Peritheciis epiphyllis, nonnunquam copiosis, sparsis, immersis, sphaericis, 120—200 μ in diam., ostiolo rotundato proboscideo brevi erumpentibus; contextu late celluloso, umbrino, circa ostiolum obscuriore et minute celluloso; ascis sessilibus, normaliter 8 — 12, periformibus vel oblongato-clavaeformibus, basi in stipitem brevem productis, octosporis, 100 — 160 = 50 — 70 μ, aparaphysatis; asco sporis mono-distichis, muco obvolutis, initio hyalinis, deinde fuli-

ginosis, oblongato-ovalibus vel paulum ovoideis, utrinque rotundatis, transverse 5—7-septatis, longitudinaliter uniseptatis, muriformibus, immaturis ad omnia septa transversalia leniter constrictis, maturis ad medianum constrictis, 36—48 = 16—20μ, membrana 3—4 μ crass.

Hab. in pagina superiore foliorum vivorum Ajugae genevensis L. in maculis, caespitulis Ramulariae ajugae Niessl productis; distr. Belgorod, Tschumitscheva datscha, margine silvae, 10. VIII. 1915.

3. Leptosphaerulina phaseolina A. Bond. sp. n.

Maculis magnis, griseis, brunneo-marginatis, peritheciis epiphyllis, sparsis, immersis, paulum depressis, globosis, 130 — 180μ in diam., ostiolo proboscideo erumpente, contextu e cellulis magnis irregularibus, olivaceis, circa ostiolum e cellulis obscurioribus et minoribus; ascis non numerosis (circa 8), sessilibus, piriformibus, aparaphysatis, 8-sporis, 70 — 90μ long., 40 — 45μ lat.; ascosporis muco obvolutis, ovoideis, transverse 3—5-septatis, ad septa leniter constrictis, mediis cellulis muriformibus, initio hyalinis, dein flaveolo-brunneis, 35—45μ long., 13—18μ lat.

Hab. in foliis vivis Phaseoli vulgaris L.; Belgorod, in oleraceis, 11. VII. 1915.

4. Phyllosticta cirsiorum A. Bond. sp. n.

Maculis amphigenis, rotundatis vel irregularibus, griseis, atro-cinctis, saepe confluentibus, magnam folii partem occupantibus; pycnidiis epiphyllis, gregariis, minutissimis, immersis, paulum depressis, contextu parenchymatico, obscure brunneo; conidiis bacillaribus, rectis vel leniter curvulis, hyalinis, 3,5—5 = 0,5—1μ.

Hab. in foliis languidis Cirsii eriophori Scop. post Ramulariam cirsii All.; prope urb. Korotscha, in silva, VIII. 1915.

5. Phyllosticta kurskiana A. Bond. sp. n.

Maculis in pagina superiore foliorum magis conspicuis, rotundatis vel irregularibus, parvis, deinde confluentibus, umbrinis vel griseo-brunneis, fusco-violaceo-marginatis; pycnidiis saepius hypophyllis, minutis, immersis, inconspicuis, 50—70μ in diam., contextu grosse

parenchymatico, fusco-brunneo, poro parvo; conidiis parvulis, bacillaribus, utrinque obtusis, hyalinis, 3—4,5 = 0,5—1 μ.

Hab. in foliis vivis Rosae sp.; distr. Stschigry, Kasanskoje, in horto, 10. VII. 1914.

A Ph. rosae, Ph. rosarum et Ph. rosicola manifeste differt.

6. Phyllosticta rumicis A. Bond. sp. n.

Maculis amphigenis, rotundatis, nonnunquam confluentibus, brunneis, centro albo, linea lata griseo-flavo-virente - marginatis; pycnidiis copiosis, saepius epiphyllis, nigris, gregariis, fere immersis, rotundatis vel leniter oblongatis, 80—100μ in diam., contextu indistincte celluloso, tenui, flavo-brunneo; conidiis bacillaribus, rectis, 4—5 = 0,5 μ, hyalinis.

Hab. in foliis vivis Rumicis conferti Willd., saepe cum Ovularia obliqua (Cke.) Oud.; prope urb. Kursk, 5. X. 1906.

A Ph. acetosae et aliis manifeste differt.

7. Pyrenochaeta violae A. Bond. sp. n.

Maculis magnis, brunneis, irregularibus, margine angusto obscuriore cinctis; pycnidiis amphigenis, sparsis, rotundatis; contextu grosse parenchymatico, valde conspicuo, obscure-brunneo, 120 — 200μ in diam., setulis brunneis, septatis, circa porum sitis; conidiis cylindraceis, utrinque rotundatis, rectis, continuis, hyalinis vel pallido-fumosis, 12—18 = 3—4μ.

Hab. in foliis vivis Violae mirabilis L.; distr. Korotscha, Lasarevka, in silva quercina, 2. VIII. 1915.

8. Fusicoccum abietis A. Bond. sp. n.

Stromatibus nigris, epiphyllis, pulviniformibus, immersis, deinde prominulis, nonnunquam fere superficialibus, sparsis vel ad nervum seriatim dispositis, ad 0,2—0,3 mm. in diam., intus plurilocularibus, contextu fusco-olivaceo; conidiis copiosis, fusiformibus, nonnullas guttas continentibus, 5,5—9 = 2,5—3,5 μ, hyalinis; conidiophoris rectis, hyalinis, tenuissimis, 7—10 = 0,7—1μ.

Hab. in foliis siccis Abietis sibiricae Ledb.; distr. Tim, Iljinskij chutor, in horto, I. VIII. 1904.

9. Coniothyrium aceris A. Bond. sp. n.

Maculis amphigenis, parvis, angulatis, sparsis, nonnunquam confluentibus, lateritiis, in centro albidis; pycnidiis epiphyllis, solitariis, rotundatis, semiimmersis, brunneis, 65 — 85μ in diam., poro parvo erumpentibus, cellulis fuscioribus cincto; conidiis multis, oblongato-ellipsoideis, rare e latere leniter depressis, nonnunquam biguttulatis, olivaceis, 5—6 = 2,5—3μ.

Hab. in foliis vivis Aceris platanoidis L.; prope urb. Korotscha, in silva, 31. VII. 1915.

10. Coniothyrium foliorum A. Bond. sp. n.

Maculis amphigenis, irregularibus, variis, griseo-brunneis, nonnunquam obscure cinctis, saepe magnam partem folii occupantibus; pycnidiis epiphyllis, late sparsis, non copiosis, semiimmersis, circularibus, 80—120μ in diam., contextu brunneo, obscuriore circa porum; conidiis ellipsoideis, rarius ovoideis, nonnunquam leniter curvulis, guttulatis, olivaceis, 5—7 = 3—4μ.

Hab. in foliis vivis: 1) Ribis nigri L.; Korotscha, in horto, 27. VII. 1915. 2) Ribis rubri L.; distr. Rylsk pag. Semenovo, in horto, 14. VII. 1915.

11. Ascochyta glechomatis A. Bond. sp. n.

Maculis variis, leniter zonatis, atro-umbrinis, in centro pallescentibus; pycnidiis epiphyllis, sparsis, immersis, inconspicuis, 100—160μ in diam., contextu indistincte celluloso isabellino-melleo, circa ostiolum obscuriore; conidiis cylindraceis, utrinque rotundatis, rectis vel leniter curvulis, hyalinis, uniseptatis, 2—4 guttas continentibus, 8—12 = 3—3,5μ.

Hab. in foliis vivis Glechomatis hederaceae L.; distr. Kursk, Korennaja pustyn, in silva, 10. VIII. 1915.

12. Ascochyta valerianae A. Bond. sp. n.

Maculis amphigenis, oblongato-irregularibus, fulvo-brunneis, in centro pallescentibus, margine fusco-brunneo cinctis; pycnidiis epiphyllis,

sparsis, fere immersis, atro-fulvis, 150—180μ in diam., contextu pallido-ochroleuco, indistincte celluloso, circa ostiolum fusciore; conidiis cylindraceis, utrinque rotundatis vel oblongato-ellipsoideis, rectis vel leniter curvulis, uniseptatis, non constrictis, hyalinis, 6—10 = 3—3,5μ.

In foliis vivis Valerianae officinalis L.; prope urb. Putivl, ad ripam fluminis Seim, II. VI. 1915.

13. Ascochyta elsholtziae A. Bond. sp. n.

Maculis epiphyllis, variis, non numerosis, saepe solitariis, obscuris, in centro pallescentibus, margine fere atro-purpureo cinctis, in pagina inferiore folii griseo-virescente; pycnidiis epiphyllis, fere immersis, sparsis, 120—170μ in diam., contextu indistincte celluloso, pallido-olivaceo, circa ostiolum obscuriore; conidiis oblongato-ellipsoideis vel cylindraceis, utrinque rotundatis, hyalinis, uniseptatis, leniter constrictis, saepe curvulis, 9—11 = 3—3,5μ.

Hab. in foliis vivis Elsholtziae Patrini Gcke.; distr. Fatesh, pag. Ruda, in oleraceis, 5. IX. 1916.

14. Stagonosporopsis atriplicis A. Bond. sp. n.

Maculis in pagina superiore folii magis conspicuis, sparsis rotundatis, nonnunquam confluentibus, primo pallido-ochraceis, deinde pallescentibus, leniter zonatis, non raro excidentibus; pycnidiis epiphyllis, paulum sparsis, semiimmersis, nigris, punctiformibus, 120—160μ in diam., contextu indistincte grosse parenchymatico, fusco-brunnescente, circa ostiolum obscuriore, poro usque 30μ lat.; conidiis cylindraceis, rectis, rarius curvulis, utrinque rotundatis, nonnunquam leniter ovoideis, 1—2- rarius 3 (4)-septatis, nonnunquam constrictis, primo fere hyalinis, deinde fumosis, pallido-brunneis (in modum Ascochytae chenopodii), 14—20 (22) = 4,5—5,5μ.

Hab. in foliis vivis: 1) Atriplicis laciniati L.; prope urb. Belgorod, ad segetes, 9. VIII. 1915. 2) Artiplicis hortensis L.; prope urb. Korotscha, in horto, 26..VII. 1915.

15. Diplodina capsellae A. Bond. sp. n.

Pycnidiis nigris, sparsis, fere superficialibus, rotundatis vel lentiformibus, 100—140 = 90—120μ, poro rotundo, parvo, contextu

grosse parenchymatico, bene conspicuo, nonnunquam circa ostiolum obscuriore: conidiis oblongatis, utrinque rotundatis, rectis vel curvulis, uniseptatis, 2—4 guttas continentibus, nonnunquam constrictis, hyalinis, 8—12 = 2,5—3,5μ.

Hab. in ramis emortuis Capsellae bursae-pastoris Moench.; prope Korotscha, in collibus, 27. VII. 1915.

16. Diplodia sambuci A. Bond. sp. n.

Pycnidiis copiosis, saepius sparsis, primo epidermide tectis, deinde erumpentibus, rotundatis, nigris, 160—270μ in diam., contextu flavo-brunneo, circa porum obscuriore, poro ad 40μ; conidiis cylindraceis, utrinque rotundatis, nonnunquam ovoideis, uniseptatis, non raro constrictis, pallide olivaceis, guttulatis, rectis vel leniter curvulis, 18—25 = 6—7μ.

Hab. in ramis emortuis Sambuci nigri L.; distr. Belgorod, Voitovy-chutora, 11. VIII. 1915.

17. Septoria agrimoniicola A. Bond. sp. n.

Maculis amphigenis, non magnis, oblongatis, nonnunquam angulatis, sparsis, interdum confluentibus, isabellinis, deinde pallescentibus, linea angusta leniter conspicua brunnea marginatis, in pagina inferiore minus expressis; pycnidiis minutissimis, punctiformibus, nigris, sparsis, saepius epiphyllis, immersis, 60 — 100μ in diam., poro eminente rotundo erumpentibus, contextu indistincte celluloso, pallido-fuliginoso, circa ostiolum obscuriore; conidiis filiformibus, rectis vel leniter curvulis, hyalinis, 23—35 = 1μ, indistincte uni—triseptatis, vel nonnulas guttas continentibus.

Hab. in foliis vivis Agrimoniae pilosae Led.; prope pagum Banistschi, distr. Lgov, in silva, 10. VI. 1908.

In iisdem maculis pycnidia Phyllostictae observantur conidiis oblongato-ellipsoideis vel cylindraceis, hyalinis, 5 — 7 = 3μ, contextu indistincto, tenui, pallido-avellaneo, circa ostiolum obcuriore; pycnidiis 100—120μ in diam.

18. Septoria gypsophilarum A. Bond. sp. n.

Maculis pallido- vel flavo-ochraceis, rotundatis, 1/2—3/4 folii occupantibus, margine fusco-olivaceo, fere nigro; pycnidiis saepius epi-

phyllis, sparsis, parvis, 60—100μ in diam., initio immersis, deinde poro lato eminente erumpentibus, contextu indistincte celluloso brunneo; conidiis cylindraceis, utrinque rotundatis, rectis vel saepius curvulis, nonnunquam apice attenuatis, uni- rarius biseptatis, hyalinis, granulosis, 30—44 = 3,5—4μ.

Hab. in foliis vivis: 1) Gypsophilae altissimae L.; distr. Korotscha, prope Lazarevka, 22. VI. 1906; distr. Stary Oskol ad pagum Pestschanoje in collibus cretaceis, 17. VII. 1907. 2) Gypsophilae sp.; distr. Korotscha, Lazarevka, 14. IX. 1911, et prope Belgorod, 11. VIII. 1915.

A S. gypsophilae Died. forma et colore macularum et magnitudine conidiorum differt.

19. Septoria phlogina A. Bond. sp. n.

Maculis epiphyllis, copiosis, parvis, rotundatis vel oblongatis, umbrinis, deinde pallescentibus, margine lato nigro-violaceo cinctis, in pagina inferiore minus conspicuis; pycnidiis plerumque epiphyllis, sparsis, vix conspicuis, immersis, 50—80μ in diam., poro eminente irregulari, ad 35μ in diam., cellulis minutis, fuscioribus cincto instructis, contextu parenchymatico pallido-olivaceo, tenui, translucente; conidiis filiformibus, rectis vel varie curvulis, obscure guttulatis, 25—35 = 1,5μ.

Hab. in foliis vivis Phlogis paniculatae L., prope urbem Kursk, in horto, 8. VIII. 1915.

A S. phlogis Sacc. et Speg. et S. drummondii Ell. et Ev. manifeste differt, speciei americanae S. divaricatae Ell. et Ev. sat affinis, tamen ob diagnosin brevem hujus speciei (Sacc. Syll. X, p. 377) firme dijudicare non possum.

20. Septoria rhinanthi A. Bond. sp. n.

Maculis amphigenis, irregularibus, angulatis, nonnunquam confluentibus, umbrinis, in centro pallescentibus; pycnidiis epiphyllis, obscure conspicuis, sparsis, minutis, 70 — 90μ in diam., immersis, poro usque 28μ lat. eminente erumpentibus, contextu minute parenchymatico, circa ostiolum obscuriore; conidiis filiformibus, rectis vel vix curvulis, continuis, hyalinis, 28—44 = 1μ.

Hab. in foliis vivis Rhinanthi cristae-galli L., saepe cum Plasmopara densa; prope urb. Putivl, ad ripam fluminis Seim, 17. VI. 1915.

21. Ramularia echii A. Bond. sp. n.

Maculis amphigenis, brunneis, irregularibus, confluentibus et deinde totam laminam folii occupantibus; caespitulis amphigenis, late divergentibus, farinosis, niveo-albis; conidiophoris fasciculatis e stigmatibus exeuntibus, rectis vel curvulis, non ramosis, dentibus in apice 1—2, rarius pluribus, 18—30 = 2—3 μ, hyalinis; conidiis cylindraceis, utrinque rotundatis, nonnunquam fusiformibus, rectis vel vix curvulis, breviter catenulatis, continuis vel uniseptatis, hyalinis, 20—50 = 3—3,5 μ.

Hab. in foliis vivis Echii vulgaris L.; distr. Korotscha, pagus Tavolshanka, in agris, 17. VII. 1907.

22. Ramularia salviae A. Bond. sp. n.

Maculis epiphyllis, numerosis, castaneo-brunneis, in pagina inferiore folii pallidioribus, parvulis, angulatis, bene terminatis, sparsis, nonnunquam confluentibus; caespitulis hypophyllis, tenuibus, griseo-albis; conidiophoris fasciculatis e stigmatibus exeuntibus, rectis vel curvulis, non raro geniculatis, nonnunquam septatis; non ramosis, supra dentatis, 20 — 50 = 3,5 — 4,5 μ; conidiis oblongato-ellipsoideis vel cylindraceis, utrinque rotundatis, breviter catenulatis, continuis vel uni- rarius biseptatis, hyalinis, 15—28 = 4—6 μ.

Hab. in foliis vivis Salviae verticillatae L.; prope urb. Korotscha, VII. 1913 et Belgorod, IX. 1915.

Центральная Фитопатологическая Станция
Главн. Ботанич. Сада 1920 г.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ФИТОПАТОЛОГИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ
Главного Ботанического Сада Р. С. Ф. С. Р.

МАТЕРИАЛЫ
ПО МИКОЛОГИЧЕСКОМУ ОБСЛЕДОВАНИЮ РОССИИ
под редакцией заведывающего Станцией А. С. Бондарцева.

1921 г. Выпуск V. № 3.

Л. Лебедева. L. Lebedeva.

О новых видах грибов, собранных в Ставропольской губ. в 1916.

De fungorum speciebus novis in Caucasi borealis prov. Stavropolitana 1916 lectis.

1. Stigmatea scabiosae Lebed. sp. n.

Maculis epiphyllis, rotundatis, nonnunquam confluentibus, primo albidis, dein brunneis et arescentibus; peritheciis gregariis, erumpentibus, globosis, contextu olivaceo-brunneis tenui parenchymatico, poro pertusis, 80—130μ in diam.; ascis cylindraceis, apice rotundatis, brevissime pediculatis, paraphysis filiformibus vel clavatis, octosporis, 45—55 = 10—12μ; ascosporis distichis, ovoideis, uniseptatis, 10—12 = 4—5μ.

Hab. in foliis vivis Scabiosae ucrainicae L., distr. Alexandrov, Gorkaja Balka, 17. VII.

2. Pleosphaerulina lini Lebed. sp. n.

Peritheciis immersis, subglobosis, contextu crasso membranaceis, brunneis, 120—160μ in diam., ostiolis rotundatis, 40—60μ in diam.; ascis crasse tunicatis, ovoideis vel pyriformibus, sessilibus, octosporis, 60—70 = 40μ; ascosporis ellipsoideis, primo 3, dein 4 trans-

verse septatis, ad medium parum ad cetera septa minus constrictis, loculis 2—3 mediis septolongitudinali divisis, 28—32=10μ, hyalinis.

Hab. in foliis et caulibus vivis Lini perennis L., Stavka Baschanta, 27. VII.

3. Pleosphaerulina euphorbiae Lebed. sp. n.

Maculis amphigenis, orbicularibus, brunneis; peritheciis innatis vix erumpentibus, globosis, contextu pallido-brunneo, amplius obscure parenchymatico ad porum, 120—150μ in diam.; ascis ovoideis, versum basim dilatatis, octosporis, 70 — 80 = 30 — 40μ; ascosporis ellipsoideis, primo 4, dein transverse 5 septatis, loculis 3 mediis septolongitudinali divisis, guttulatis, e hyalino chlorinis, 28—32 = 8—10μ.

Hab. in foliis vivis Euphorbiae sp., Stavka Baschanta, 27. VII.

4. Mycosphaerella glycyrrhizae Lebed. sp. n.

Peritheciis amphigenis, sparsis, punctiformibus, sphaeroideis, ostiolis prominulis, contextu obscure brunneo, 80—150μ in diam.; ascis elongatis vel ovoideo-elongatis, apice crasse tunicatis, octosporis, aparaphysatis, 60—80 = 14—16μ; ascosporis oblongo-clavulatis, utrinque rotundatis, rectis, medio uniseptatis, non vel leviter constrictis, 20—28 = 6—8μ, hyalinis.

Hab. in foliis emortuis Glycyrrhizae glabrae L., distr. Alexandrov, Ternovaja Balka, 19. VII.

5. Mycosphaerella phlomidis Lebed. sp. n.

Peritheciis epiphyllis, sparsis, atris, globulosis, per epidermidem erumpentibus, contextu parenchymatico castaneo-brunneo, ostiolo minuto perforatis, 140—160μ in diam.; ascis fasciculatis, clavatis, apice rotundatis, aparaphysatis, octosporis, 45 — 50 = 10 — 12μ; ascosporis distichis, oblongis, utrinque leviter attennuatis et rotundatis, medio septatis, eguttulatis, hyalinis, 16—20 = 3—4μ.

Hab. in foliis hibernantibus Phlomidis pungentis W., a Septoria phlomidis Bond. et Lebed. invasis; Stavka Baschanta, 17. VI.

6. Dothidella thalictri Lebed. sp. n.

Maculis obsoletis, stromatibus hypophyllis, planiusculis, erumpentibus, tuberculiformibus, carbonaceis, irregularibus, 0,5—0,8 mm. lat.; loculis numerosis, ovoideis, ostiolis prominentibus, nucleo albo farctis, 50 — 80 = 30 — 40μ; ascis cylindraceis, deorsum breviter pedicellatis, rectis vel curvulis, octosporis, 30 — 40 = 6,5 — 8μ; ascosporis navicularibus, ab latere inaequalibus, vel soleoideis, rectis vel curvulis, uniseptatis, loculis inaequalibus, medio non vel paulum constrictis, hyalinis, 8—10 = 2,5μ.

Hab. in foliis emortuis Thalictri minoris L., distr. Alexandrov, Gorkaja Balka, 17. VII.

7. Hendersonia tragopogonis Lebed. sp. n.

Pycnidiis epidermide tectis, gregariis, globosis vel ellipsoideis, nigris, poro pertusis, 100—160μ in diam., contextu parenchymatico; conidiis cylindraceis, rectis, raro leviter curvulis, utrinque rotundatis, 1 — 3-septatis ad septa non constrictis, olivaceis, guttulatis, 10—14 = 3,5—4,5μ.

Hab. in caulibus siccis Tragopogonis majoris Jacq., Stavka Baschanta, 20. VII.

8. Hendersonia Zygophylli Lebed. sp. n.

Pycnidiis epidermide tectis, sparsis, globulosis, depresso-globosis, contextu minute parenchymatico brunneo, poro lato, 120—160μ in diam.; conidiis cylindraceis, rectis vel curvulis, utrinque leviter attenuatis et obtuso rotundatis, primo hyalinis, deinde olivaceis, 1—3-septatis, 14—18 = 3μ.

Hab. in foliis emortuis Zygophylli fabago L., Stavka Baschanta, 20. VII.

9. Septoria cucubali Lebed. sp. n.

Maculis amphigenis, rotundatis, nonnunquam irregularibus, minutis, pallide brunneis, margine fusco angusto cinctis; pycnidiis epiphyllis, non multis, punctiformibus, parum conspicuis, immersis,

contextu pallide flavo-brunneo tenuiter parenchymatico, ostiolo latiusculo, 60—100μ in diam.; conidiis filiformibus, nonnunquam aculeatis, curvatis, raro rectis, 1 — 3-septatis, hyalinis, 34 — 50 = 1,5—2μ.

Hab. in foliis vivis Cucubali bacciferi L., Stavropol, in horto, 25. VII.

10. Naemospora rubi Lebed. sp. n.

Acervulis minutis, sparsis, erumpentibus, peridermide tectis, subrotundatis, pallido-brunneis; conidiis cylindraceis, utrinque rotundatis, leviter falcatis, curvulis, hyalinis, 16—20 = 2—3μ; conidiophoris simplicibus vel ramulosis, hyalinis.

Hab. in caulibus emortuis Rubi idaei L., distr. Alexandrov., Ternovaja Balka, 18. VII.

11. Ramularia lini Lebed. sp. n.

Maculis indeterminatis, demum totum folium occupantibus, avellano-umbrinis; caespitulis hypophyllis, raro epiphyllis; conidiophoris fasciculatis ex stomatibus exeuntibus, simplicibus non vel parce ad apicem denticulatis, hyalinis, 35 — 60 = 4μ; conidiis cylindraceis, supra rotundatis, rectis, 1 — 3-septatis, hyalinis, guttulatis, 25 — 45 = 3,5—4,5μ.

Hab. in foliis et caulibus vivis Lini perennis L., Stavka Baschanta, 19. VII.

12. Ramularia lithospermi Lebed. sp. n.

Maculis amphigenis, sparsis, rotundatis, albido-griseis, immarginatis; caespitulis amphigenis, conidiophoris simplicibus vel fasciculatis, continuis, plerumque 1—5 denticulatis, hyalinis, 25—35= 3—4μ; conidiis catenulatis, cylindraceis, utrinque acute attenuatis, rectis vel leviter curvatis, continuis, raro uniseptatis, hyalinis, 20—30 = 2,5—3,5μ.

Hab in foliis vivis Lithospermi officinalis L., distr. Stavropol, Konstantinovka, 30, VII.

Центральная Фитопатологическая Станция
Главн. Ботанич. Сада 1920 г.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ФИТОПАТОЛОГИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ
Главного Ботанического Сада Р. С. Ф. С. Р.

МАТЕРИАЛЫ
ПО МИКОЛОГИЧЕСКОМУ ОБСЛЕДОВАНИЮ РОССИИ

под редакцией заведывающего Станцией А. С. Бондарцева.

1921 г. Выпуск V. № 4.

К микологической флоре Полтавской губ.

Грибы, собранные С. С. Ганешиным в 1916—17 гг. и обработанные В. Н. Бондарцевой-Монтеверде.

Contributiones ad floram mycologicam prov. Poltava.

Fungi a S. S. Ganeshin annis 1916—17 lecti et a V. N. Bondarzeva-Monteverde elaborati.

Лето и осень 1916 и 1917 гг. я провел в селе Ржавце Прилукского уезда Полтавской губ. Так как север Полтавской губ., и особенно Прилукский у., в флористическом отношении почти не исследован, я старался возможно полно исследовать флору окр. с. Ржавца и ж.-д. ст, Коломейцево, в окрестностях которой я экскурсировал две недели. Попутно со сбором высших растений, я обращал внимание также на их грибные поражения, в результате чего собралась довольно большая коллекция, не лишенная, думается мне, интереса, так как в этом отношении Полтавская губ. еще менее исследована.

Большая часть паразитных и некоторых сапрофитных грибов собрана мною в 1916 г., так как прохладное и дождливое лето и осень особенно благоприятствовали их развитию. Живя почти безвыездно в с. Ржавце, можно было следить также за проявлением и развитием грибных заболеваний и культурных растений. Следует отметить, например, сильное развитие в 1916 г. Taphrina pruni, уничтожившей почти весь урожай слив в усадьбе

Ревуцких, тогда как в 1917 г. наблюдались лишь единичные случаи их заболевания. Очевидно, весна этого года особенно благоприятствовала развитию рода Taphrina, так как не менее сильное развитие этих паразитов наблюдалось и на плодах черемухи и терновника, а также на листьях пирамидального тополя. В 1916 г. обратило на себя внимание также сильное развитие на листьях сливы Polystigma rubrum, на листьях русских бобов — Uromyces fabae. на листьях черной смородины и Ribes aureum— Cronartium ribicolum, на листьях сливы — Puccinia pruni spinosae. шток-розы — Puccinia malvacearum, грецкого ореха — Microstroma juglandis. 1917 г. был особенно благоприятен для развития на яблоках (и отчасти на грушах) Monilia fructigena, уничтожившей в некоторых садах до половины их урожая.

Село Ржавец и другие упоминаемые в списке населенные пункты лежат в типичной лесо-степной подзоне степной зоны Европейской России. Широколиственные леса из дуба, клена, липы, ильма, ясеня, граба, березы и осины с подлеском из лещины, калины, неклена и др. кустарников приурочены здесь не только к склонам обширных и глубоких оврагов (балок), но покрывают также большие ровные пространства, особенно в окрестностях ж.-д. ст. Коломейцево. В ближайших окрестностях с. Ржавца почти все ровные пространства распаханы, так как на лесовидных суглинках залегает довольно мощный чернозем; местность же к востоку от Коломейцева весьма неблагоприятна для сельско-хозяйственного пользования, так как здесь широкого развития достигают большие песчаные пространства, отчасти покрытые лесом, отчасти же зарослями из низкорослой поросли березы, осины, дуба и кустарников на месте сведенных лесов. Среди таких зарослей в блюдцевидных западинах кое-где по направлению к д. Буды встречаются мелкие озерки и лужи с типичной водной растительностью и болотной по их берегам. Верстах в шести к северу от Ржавца местность понижается, и здесь берет свое начало приток р. Сулы р. Удай, по берегам которого значительного развития достигают сырые и болотистые луга, переходящие верстах в десяти к югу от Коломейцева в обширное топкое, непроходимое травяное болото, начинающееся от самого полотна ж. д. верстах в трех недоезжая города Прилуки и доходящее до самого берега р. Удая.

В связи с разнообразием рельефа находится и развитие растительных ассоциаций. Следует отметить, что ассоциации лесные, болотные и луговые, а также южных склонов оврагов, характеризуются смесью северных лесных и степных видов, что вполне понятно; так, село Ржавец лежит в самой северной части Полтавской губ., в 12 верстах к юго-востоку от станции Ичня Киево-Воронежской ж. д., лежащей на самой границе Черниговской и Полтавской губ., а ст. Коломейцево по той же жел. дороге верстах в 15 к югу от ст. Ични, тоже в Прилукском уезде Полтавской губ.

Село Ржавец раскинулось более чем на версту по обе стороны глубокой балки, на дне которой находится целый ряд небольших прудков (ставков) из запруженного ручья. Верстах в 1½—2 к юго-западу от села Ржавца начинается другая балка, южный довольно крутой склон которой отчасти покрыт редким дубовым лесом, отчасти же березняком; на ее северном и северо-восточном склоне по склонам прилегающих к ней оврагов, а также на небольшом плато вправо от нее раскинулся смешанный лиственный лес — «дуброва» из дуба, клена, липы, ильма (Ulmus scabra), а местами из березы и осины. В этом лесу, принадлежавшем ранее помещикам Ревуцкому и Персидскому, нередко попадаются довольно большие лужайки, дающие хорошие покосы. По дну той же балки протекает небольшой ручей, заросший по топким берегам густым ивняком и окаймленный неширокими мокрыми лугами, подходящими к самому подножию ее склонов.

Верстах в трех к юго-востоку по обоим сторонам балки живописно раскинулось село Ступаковка, отчасти расположенное и по берегу пруда, запруженного упомянутого выше ручья. От с. Ступаковки та же балка тянется версты на 1½ к югу, а затем круто поворачивает к северо-востоку и версты через две доходит до границы Борзенского уезда Черниговской губ., откуда начинается парк бывшего имения Харитоненко знаменитой Кочановки, тоже лежащего в пределах этого уезда Черниговской губ. Хотя знаменитый Кочановский парк лежит уже за пределами Полтавской губ., тем не менее найденные мною в нем грибы включены в этот список, так как несомненно все они встречаются и в Прилукском уезде Полтавской губ. В предлагаемом

списке упоминается еще село Парофиевка, лежащее тоже в Черниговской губ. (в шести верстах к западу от села Ржавца и в двух верстах от Кочановки).

Из окрестностей Ржавца в списке встречается еще хутор Загон, по соседству с которым, на болотистом берегу пруда, под крупными экземплярами черной ольхи мною было собрано несколько паразитных грибов, и бывшее имение Скоропадского Тростенец. Загон находится в 15 верстах к юго-западу от Ржавца, а Тростенец—верстах в 20 к югу от Загона.

Остановлюсь теперь вкратце на окрестностях ж.-д. ст. Коломейцево. Около самой станции начинается обширный лиственный лес из граба, ясеня, дуба, липы, ильма, березы и осины. На опушке его, у самого полотна ж. д., находилась небольшая усадьба с дачей ныне умершего доктора М. И. Титоренко, семье которого выражаю свое соболезнование и благодарность за оказанный мне теплый прием во время моих экскурсий. Верст на восемь к северо-востоку от ст. Коломейцево тянутся часто упоминаемые в списке песчаные пространства, доходящие до самой деревни Буды. Наконец, верстах в десяти к югу от ст. Коломейцево, недоезжая верст двух до города Прилуки, находится ж.-д. разъезд «Заезд», около которого на насыпи полотна ж. д. в сыром лиственном леске, а также на болотистых лугах близ берегов р. Удая, мною сделаны довольно обширные сборы.

В заключение считаю своим приятным долгом выразить живейшую признательность А. С. и В. Н. Бондарцевым, любезно взявшим на себя труд по обработке и опубликованию собранной мною коллекции.

Январь 1921 г. *С. Ганешин.*

Выпуская в свет настоящую работу, я не могу не указать, что деятельную помощь в разборке и определении коллекций С. С. Ганешина мне оказала бывшая сотрудница Центральной Фитопатологической Станции Е. И. Мамонтова, которой приношу за это свою благодарность.

В. Бондарцева-Монтеверде.

Центральная Фитопатологическая Станция
Главн. Ботанич. Сада 1921 г.

Систематический список.

Phycomycetes.

Peronosporineae.

1. Albugo bliti (Biv.) Kunze—на Amarantus retroflexus L. *), сорное в огороде 17. VI и 2. VIII.

2. Albugo candida (Pers.) Kunze—на Berteroa incana DC., ок. лесной сторожки 15. VII, ок. кладбища 28. VIII. 17;—на Camelina sativa Crantz, посевы 8. VII; — на Capsella bursa pastoris (L.) Moench., сорное 8. VII;—на Raphanus raphanistrum L., на паровом поле 15. VI и 8. VII;—на Sinapis alba L., посевы 15. VI.

3. Albugo tragopogonis (DC.) S. F. Gray—на Artemisia vulgaris L., окраина поля 18. VI;—на Centaurea scabiosa L., курган «Могила» 3. VIII. 17;—на Cirsium arvense (L.) Scop., сорное в посевах 17. VI;—на Tragopogon major Jacq. по склону ок. пашни 2. VI;—на Tragopogon orientalis L., окраина поля 5. VII, лужайка ок. кладбища 28. VII.

4. Plasmopara densa (Rabh.) Schroet.—на Euphrasia stricta Host., окр. ст. Коломейцево, ок. разъезда бл. г. Прилуки, на лугу 27. VI.

5. Plasmopara nivea (Ung.) Schroet.—на Aegopodium podagraria L., лиственный лес 13. VI;—на Angelica silvestris L., болотистый луг 3. VIII; — на Conium maculatum L., сорное 22. VIII, ок. канавы 10. VI; — на Laserpitium pruthenicum L., окр. ст. Коломейцево, бл. д. Буды, кустарник 8. VIII; песчаные сырые места по дороге в д. Буды 20. VIII. 17; — на Pimpinella saxifraga L., склон с березняком 5. VIII.

6. Plasmopara pusilla (de By.) Schroet.—на Geranium pratense L., сырой луг 15. VI, лиственный лес 19. VI, 10. VII и 3. VIII.

---

*) Везде, где не указывается местонахождение, следует подразумевать Полт. губ., Прилук. у., с. Ржавец или его окрестности, а где не указан год следует подразумевать 1916 г.

7. Bremia lactucae Reg. — на Lappa minor Gärtn., сорное 18. VIII; — на Sonchus arvensis L., посевы овса 15. VI, ус. Ревуцких 20. VI, сорное 3. VIII; — на Sonchus oleraceus L., огород 8. VII.

8. Peronospora alsinearum Casp. — на Stellaria holostea L., лиственный лес 13. VI.

9. Peronospora alta Fuck. — на Plantago major L., ус. Ревуцких 19. VI, берег ручья бл. с. Ступаковки 10. VII.

10. Peronospora arborescens (Berk.) de By. — на Papaver somniferum L., ус. Ревуцких 20. VI.

11. Peronospora effusa (Grev.) Rabh. — на Atriplex patulum L. на дороге у канавы 6. VI; — на Chenopodium album L., огород 8. VII, сорное 17. VI и 18. VI; — на Chenopodium hybridum L., сорное 22. VIII.

12. Peronospora ficariae Tul. — на Ranunculus repens L., ок. канавы 6. VI.

13. Peronospora hyoscyami de By. — на Hyoscyamus agrestis Kit. 22. VI.

14. Peronospora potentillae de By. — на Potentilla alba L., опушка лиственного леса 10. VII.

15. Peronospora parasitica Tul. — на Berteroa incana DC., ок. кладбища 28. VIII; — на Camelina sativa Crantz, посевы 5. VI и 15. VI; — на Sisymbrium officinale Scop., ус. Ревуцких, сорное 19. VI.

16. Peronospora Schleideni Ung. — на Allium cepa L., огород 4. VIII.

17. Peronospora trifoliorum de By. — на Coronilla varia L., ж.-д. насыпь бл. разъезда, между ст. Коломейцево и г. Прилуки 27. VI; — на Medicago lupulina L., ж.-д. насыпь у разъезда бл. г. Прилуки 27. VI; — на Medicago sativa L., посевы 19. VI и 5. VII; — на Melilotus albus Desr., ок. канавы 3. VIII; — на Melilotus officinalis Desr., ус. Ревуцких 10. VI; — на Trifolium alpestre L., окр. ст. Коломейцево, смешанный лиственный лес 8. VI; редкий дубняк 13. VI; — на Trifolium arvense L., сорное на паровом поле 23. VIII.

18. Peronospora viciae (Bern.) de By. — на Pisum sativum L., огород Ревуцких 10. VI; — на Vicia sepium L., склон с редким дубняком 13 и 15. VI.

Ascomycetes.

Protodiscineae.

19. Taphrina aurea (Pers.) Fr.—на Populus pyramidalis Roz., ок. дорожки в ус. Ревуцких 3. VII.

20. Taphrina carpini (Rost.) Johans на Carpinus betulus L., окр. ст. Коломейцево, грабовый лес 20. VI. 17.

21. Taphrina minor Sad.—на Prunus cerasus L. 16. VI.

22. Taphrina pruni Tul. — на Prunus domestica L., сад Ревуцких 5. VI; — на Prunus padus L., в ус. Ревуцких 5. VI.

23. Taphrina Rostrupiana (Sad.) Giesenh. на Prunus spinosa L., ок. забора в ус. Ревуцких 5. VII.

Pezizineae.

24. Pyrenopeziza radians (Rob. et Desm.) Rehm — на Campanula rapunculoides L., ок. канавы в поле 5. VIII.

25. Fabraea cerastiorum Rehm—на Cerastium triviale Link, опушка березняка 19. VI.

26. Fabraea ranunculi (Fr.) Karst. — на Ranunculus cassubicus L. var. fallax Wimm. et Grab., лиственный лес „дуброва“ 6. VI.

Phacidiineae.

27. Cryptomyces maximus (Fr.) Rehm—на коре живых и отмерших ветвей Salix pentandra L. в зарослях ивняка по бер. пруда бл. церкви 14. VI.

28. Phacidium repandum (Alb. et Schw.) Fr. — на Galium verum L., ок, пашни у канавы 5. VI.

29. Pseudorhytisma bistortae (Lib.) Juel.—на Polygonum bistorta L., между кустарниками на краю болота ок. лиственного леса 21. VI.

30. Rhytisma salicinum (Pers.) Fr.—на Salix cinerea L., поляна в лиственном лесу бл. с. Ступаковки 18. VIII.

Pyrenomycetineae.

Perisporiales.

31. Sphaerotheca fuliginea (Schlecht.) Pol. — на Bidens cernuus L., ок. ручья 21. VIII; — на Bidens tripartitus L.,

болотистый луг 21. VIII, ок. ручья 21. VIII, на Odontites serotina (Lam.) Rchb., жнитво 21. VIII.

32. Sphaerotheca humuli (DC.) Burr. — на Humulus lupulus L., ивняк по бер. пруда бл. церкви 18. VII; — на Filipendula ulmaria Maxim., ивняк по бер. пруда 30. VII.

33. Sphaerotheca mors uvae (Schw.) Berk. et Curt.—на Ribes grossularia L., у хаты 5. VIII.

34. Podosphaera oxyacanthae (DC.) de By.—на Sorbus aucuparia L., дубовый лес бл. с. Ступаковки 18. VIII.

35. Podosphaera tridactyla (Wallr.) de By. — на Prunus spinosa L., на склоне между оврагами 5. VIII.

36. Erysiphe cichoriacearum Fr. — на Asperugo procumbens L., сорное в ус. Ревуцких 15. VI. на Lappa tomentosa Lam. сорное в дер. Буды 12 VIII и 18. VIII;— на Lappa minor Gärtn., сорное 22. VIII; — на Symphytum officinale L., на лугу бл. с. Ступаковки 18. VIII. —на Plantago major L., ст. Коломейцево, бл. хутора Загона 11. VIII.

37. Erysiphe galeopsidis DC. — на Ballota nigra L., сорное 15. VIII, сорное ок. хаты 22. VIII; на Galeopsis tetrahit L., бер. ручья 3. VIII и 21. VIII; — на Phlomis tuberosa L., полянка в лиственном лесу 10. VII.

38. Erysiphe polygoni DC. — на Angelica silvestris L., луг бл. с. Ступаковки 18. VIII; — на Calystegia sepium R. Br., ивняк по бер. пруда 18. VIII; — на Clematis recta L., опушка лиственного леса 21. VIII;—на Conium maculatum L., сорное в дер. Буды 12. VIII; — на Convolvulus arvensis L., в плодовом саду 15. VIII; — на Lathyrus pisiformis L., опушка лиственного леса 21. VIII; —на Lathyrus pratensis L., ж.-д. насыпь бл. разъезда, между ст. Коломейцево и г. Прилуки 10. VIII; — на Melandryum album Garcke, ок. поля 18. VIII; — на Melilotus officinalis (L.) Desr., сорное 3. VIII и 22. VIII; —на Orobus niger L., склон с дубняком 23. VIII; — на Polygonum aviculare L., сорное ок. дороги 15. VIII; — на Trifolium arvense L., жнитво 23. VIII;— на Urtica dioica L., сорное бл. ст. Коломейцево 11. VIII.

39. Trichocladia astragali (DC.) Neger — на Astragalus glycyphyllos L., склон с дубняком 4. VII. 17.

40. Trichocladia evonymi (DC.) Neger—на Evonymus europaeus L., южный склон с редким дубняком 18. VII и 30. VII.

41. Microsphaera alni (DC.) Wint.—на Betula pubescens Ehrh., окр. ст. Коломейцево 9 VIII.

42. Microsphaera divaricata (Wallr.) Lév.—на Rhamnus frangula L., лиственный лес 10 VII.

43. Microsphaera lonicera (DC.) Wint. на Lonicera sp., в ус. Ревуцких 15 VIII.

44. Uncinula aceris (DC.) Sacc.—на Acer platanoides L., в ус. Ревуцких 26 VIII.

45. Uncinula salicis (DC.) Wint.—на Salix repens L., окр. ст. Коломейцево сырые, песчаные места бл. прудиков по дороге в дер. Буды 8 VIII.

46. Phyllactinia suffulta (Rebent.) Sacc.—на Corylus avellana L., склоны бл. с. Ступаковки 18 VIII; —на Fraxinus excelsior L., граница Прилукск. и Борзенск. у., посад Кочановка 18 VIII.

Hypocreales.

47. Claviceps purpurea (Fr.) Tul.—на Festuca arundinacea Schreb., болотистые верховья р. Удая, на краю канавы 13 VII;—на Secale cereale L. окр. ст. Коломейцево 29 VI; на Triticum repens L. (ок. полотна ж. д.), бл. разъезда, между ст. Коломейцево и г. Прилуки 29 VI и 10 VIII.

48. Claviceps Wilsonii Cooke—на Glyceria fluitans R. Br., болотистые верховья р. Удая бл. с. Рожновки 13 VII 17; —на Glyceria plicata Fr., мокрая западина на б. пруда 8 VIII.

49. Epichloe typhina (Pers.) Tul.—на Agrostis canina L., окр. ст. Коломейцево, песчаные места с мелким березняком, осинником и дубняком бл. д. Буды;—на Dactylis glomerata L., окр. разъезда Заезда бл. г. Прилук, березняк 20 VI 17;—на Phleum pratense L. бл. разъезда между ст. Коломейцево и г. Прилуки, березняк 27 VI;—на Phleum pratense L. var. nodosum L., южный склон с редким дубняком 22 VI.

50. Polystigma rubrum DC.—на листьях Prunus domestica L., сад в ус. Ревуцких 19 VII.

Sphaeriales.

51. Mamiania fimbriata (Pers.) Ces. et Not.—на

Carpinus betulus L., окр. ст. Коломейцево, лиственный лес на песчаной почве 9 VIII.

Basidiomycetes.

Ustilagineae.

52. Ustilago avenae (Pers.) Jens.—на Avena sativa L. в посевах 18 VI, 19 VI.

53. Ustilago hordei (Pers.) Kell. et Sw.—на Hordeum vulgare L. в посевах 15 VI.

54. Ustilago levis (Kell. et Sw.) Magnus—на Avena sativa L. в посевах 18 VI.

55. Ustilago nuda (Jens.) Kell. et Sw.—на Hordeum vulgare L. в посевах 5 VI, 15 VI.

56. Ustilago panici glauci (Wallr.) Wint.—на Setaria glauca (L.) Pol., песчаное паровое поле ок. кладбища 28 VII.

57. Ustilago panici miliacei (Pers.) Wint. — на Panicum miliaceum L. в посевах 4 VIII.

58. Ustilago tritici (Pers.) Jens.—на Triticum vulgare L. в посевах 10 VI, 15 VI.

59. Ustilago utriculosa (Nees) Ung.—на Polygonum lapathifolium L., болотистый б. пруда 11 VI, в посеве свекловицы 3 VIII, сорное во льне 4 VIII.

60. Ustilago violacea (Pers.) Fuck.—на пыльниках Melandryum album (Mill.) Garcke 15 VI, плодов. сад в ус. Носко 1 VII 17;—на пыльниках Saponaria officinalis L., окр. ст. Коломейцево окраина поля 12 VI; — на пыльниках Silene venosa (Gilib.) Asch., плодовый сад в ус. Носко 18 VII.

61. Ustilago zeae (Beckm.) Ung.—на женских и мужских соцветиях Zea mais L. в огороде Ревуцких 20 VIII, в с. Ступаковке в огороде 15 VIII 17.

62. Sphacelotheca hydropiperis (Schum.) de By.—на Polygonum hydropiper L. 23 VIII, ок. ус. Свет на краю канавы 30 VIII 17.

63. Cintractia caricis (Pers.) Magn. — на Carex muricata L., южный склон с редким дубняком 18 VI;—на Carex Schreberi Schrank, сухой склон 18 VI.

Tilletiineae.

64. Doassansia alismatis (Nees) Corn.—на Alisma Michaletti Asch. et Gr., окр. ст. Коломейцево, мокрая западина в поле среди песков 9 VI.

65. Entyloma ranunculi (Bon.) Schroet. — на Ranunculus auricomus L., болотистый луг 30 VII.

66. Tilletia tritici (Bjerk.) Wint.—на Triticum vulgare L. в посевах 15 VI.

67. Urocystis agropyri (Preuss.) Schroet. — на Agropyrum repens (L.) P. B. в ус. Ревуцких, сорное 19 VI;—на Agropyrum glaucum (Desf.) Roem. et Schult., окраина поля 11 VI.

68. Urocystis occulta Rabh.—на Secale cereale L., в посевах 13 VI и 16 VI.

Auriculariineae.

Uredinales.

69. Aecidium pulmonariae Thüm.—на Pulmonaria angustifolia L., лиственный лес бл. с. Ступаковки 27 VI 17;—на Pulmonaria officinalis Thüm., лиственный лес „дуброва" 28 VI 17 и 13 VI.

70. Aecidium ranunculacearum DC.—на Ranunculus repens L., бл. разъезда между ст. Коломейцево и г. Прилуки, березняк 10 VIII.

71. Uromyces dactylidis Otth—на листьях Dactylis glomerata L. Ur., Tel., склон с редким дубняком 15 VII.

72. Uromyces ervi (Wallr.) West. — на листьях и стеблях Vicia hirsuta (L) G. Koch. Aec.. (Ur.). Tel. в посевах 4 VIII.

73. Uromyces Fischeri-Eduardi Magn.—на Vicia tetrasperma Mönch. Ur:, Tel. в посевах 30 VI.

74. Uromyces fabae (Pers.) de By.—на Lathyrus paluster L. Ur., Tel., болото у разъезда бл. Прилук 27 VI;—на Orobus vernus L. Ur., Tel., лиственный лес „дуброва" 21 VI и 12 VII, Tel., там же 23 VIII;—на Orobus niger L. Ur., лиственный лес „дуброва" 21 VI;—на листьях и стеблях Vicia angusti-

folia Roth. Ur., склон с редким дубняком 4 VIII;—на Vicia cracca L. Ur., ж. д. насыпь бл. разъезда, между ст. Коломейцево и г. Прилуки 27 VI; Ur., Tel., у канавы в поле 3 VIII;—на Vicia faba L. Ur., Tel., в огороде 22 VIII;—на листьях и стеблях Vicia sativa L. Ur., в овсе 5 VIII;—на Vicia sepium L. Tel., ж. д. насыпь бл. разъезда, между ст. Коломейцево и г. Прилуки 27 VI.

75. Uromyces fulgens (Hazsl.) Bubák—на Cytisus austriacus L.? Aec., опушка лиственного леса бл. с. Ступаковки 10 VII.

76. Uromyces genistae tinctoriae (Pers.) Wint.—на Caragana arborescens Lam. Ur., ок. хат 22 VIII;—на Cytisus ratisbonensis Schaeff. Ur., склон с редким дубняком 6 VII; Ur., Tel., опушка лиственного леса 12 VII; Ur., окр. ст. Коломейцево, песчаные места бл. дер. Буды 8 VIII; Ur., Tel., окр. ст. Коломейцево, песчаные сырые места по дороге в дер. Буды 21 VIII 17.

77. Uromyces geranii (DC.) Otth—на Geranium palustre L. Aec., окр. разъезда Заезда бл. г. Прилуки, березняк 20 VI 17, бер. пруда бл. хут. Загона 4 VII 17.

78. Uromyces phaseoli (Pers.) Wint.—на Phaseolus vulgaris L. Tel. в огороде Ревуцких 13 VIII; (Ur.), Tel., огород 18 VIII.

79. Uromyces pisi (Pers.) de By.—на Euphorbia virgata W. et K. Aec., окраина поля 21 VI;—на Lathyrus tuberosus L. Tel., окраина ржаного поля 5 VII;—на Pisum sativum L. Ur., Tel., в огороде Ревуцких 5 VII и 8 VIII.

80. Uromyces polygoni (Pers.) Fuck.—на Polygonum aviculare L. Ur., Tel., сорное ок. дороги 4 VIII.

81. Uromyces scrophulariae (DC.) Fuck. — на Scrophularia nodosa L. Aec., Tel., склон с редким дубняком 12 VII.

82. Uromyces scutellatus (Schrank) Lév. — на Euphorbia virgata W. et K. Tel., окраина поля 5 VI и 16 VI 17.

83. Uromyces striatus Schroet.—на Medicago falcata L. Ur., Tel., южный склон с редким дубняком 10 VII;—на Medicago lupulina L. Ur., Tel., лужайка на кладбище 27 VII; Ur., глинистый склон по бер. пруда бл. церкви 18 VII;—на Trifolium arvense L. (Ur.), Tel., жнитво 21 VIII.

84. Uromyces trifolii (Hedw.) Lév.—на Trifolium pratense L. Ur., сырой луг 4 VII, Ur., Tel., открытый склон 21 VIII.

85. Uromyces trifolii repentis (Cast.) Liro—на Trifolium repens L. Ur., (Tel.), поляна в лиственном лесу „дуброва" 18 VI; Aec., Ur., Tel. 15 VII.

86. Puccinia absinthii DC.—на Artemisia absinthium L. Ur., окраина поля у канавы 18 VII; Ur., Tel. 3 VIII;—на Artemisia vulgaris L. Tel., бл. кладбища у канавы 28 VIII 17.

87. Puccinia acetosae (Schum.) Körn.—на Rumex acetosa L. Ur., луг 21 VII; на Rumex acetosella L., Ur., окр. Коломейцево по дороге в дер. Буды, 20 VIII 17.

Споры с оболочкой в 1,5—2 μ. толщ. с редкими шипиками; расстояние между последними 2,5—3 μ. Поры прорастания располагаются близ вершины спор.

88. Puccinia agropyri Ell. et Ev.—на Clematis recta L. Aec., южный склон с редким дубняком 11 VI; Aec., окр. разъезда Заезда бл. г. Прилуки, березняк 20 VI 17.

89. Puccinia ambigua (Alb. et Schw.) Lagerh.—на Galium aparine L. Tel., опушка лиственного леса 10 VII.

90. Puccinia anthoxanthi Fuck.—на Anthoxanthum odoratum L. Ur. на лугу по бер. ручья 30 VII.

91. Puccinia arenariae (Schum.) Wint.—на Melandryum album Garcke Tel., окр. ст. Коломейцево, окраина песчаного поля 8 VI; Tel., на лужайке в лиственном лесу „дуброва" 8 VI;—на Sagina nodosa Fenzl Tel., сырая низинка в поле бл. ст. Коломейцево 8 VI;—на Lepidozyris holosteoides Fenzl в посевах люцерны в усадьбе Персидских 21 VII.

На последнем растении, занесенном повидимому случайно из Туркестана, ржавчина в литературе не указывается. Размеры телейтоспор 32—40 μ. дл., 12—16 μ. толщ.

92. Puccinia asarina Kunze—на Asarum europaeum L. Tel., в лиственном лесу „дуброва" 6 VI.

93. Puccinia asperulae cynanchicae Wurth—на Asperula cynanchica L. Ur., Tel., Борзенск. у. парк. в с. Кочановке 26 VII.

94. Puccinia bardanae Corda—на Lappa tomentosa Lam. Tel., сорное в с. Ступаковке 18 VIII.

95. Puccinia Baryi (Berk. et Br.) Wint.—на Brachypodium pinnatum P. B. Ur., окр. разъезда Заезда бл. г. Прилуки, березняк 21 VIII 17; на Brachypodium silvaticum R. et S. Ur., 12 VII; Ur. в лиственном лесу „дуброва" 5 VIII, Ur., Tel., в ус. Ревуцких, под дубом 20 IX 17.

96. Puccinia behenis (DC.) Otth.—на Melandryum album Garcke Ur., поляна в лиственном лесу „дуброва" 21 VII, Ur., окраина поля 3 VIII;—на Silene venosa Asch. Ur., плодовый сад в ус. Носко 20 VIII 17.

97. Puccinia carduorum Jacky, —на Carduus nutans L. Ur., Tel., на поляне в лиственном лесу 18 VI.

98. Puccinia centaureae DC.—на Centaurea maculosa Lam. Ur., Tel., ок. дороги в поле 3 VIII.

99. Puccinia cichorii (DC.) Bell., —на Cichorium intybus L. Ur., (Tel.), окраина поля 19 VI; Ur., (Tel.), пашня 5 VII.

100. Puccinia cirsii lanceolati Schroet.—на Cirsium lanceolatum (L.) Hill. Ur., Tel., окр. ст. Коломейцево ок. дороги 28 VI, ок. дороги в поле 3 VIII.

101. Puccinia coronata Corda—на Rhamnus frangula L. Aec., на б. пруда бл. хутора Загона 4 VII 17.

102. Puccinia coronifera Kleb.,—на Calamagrostis epigeios Roth. Tel., окр. ст. Коломейцево, песчаные места с мелким дубняком бл. д. Буды 29 VI.

103. Puccinia dispersa Erikss. et Henn.—на Secale cereale L. Ur., посев 15 VI.

104. Puccinia glechomatis DC.—на Glechoma hederacea L. Tel., окр. ст. Коломейцево у забора в ус. Титоренко 27 VI, Tel. 10 VIII, Tel. 18 VIII.

105. Puccinia glumarum (Schmidt) Erikss. et Henn.—на Calamagrostis epigeios Roth. Ur., окр. ст. Коломейцево песчаные сырые места по дороге в дер. Буды 20 VIII 17; — на Triticum vulgare Vill. Ur., посев 15 VI.

106. Puccinia graminis Pers.—на Agropyrum repens L. Ur., Tel., окраина поля 15 VII (Ur.) Tel., склон оврага в дубняке 30 VII; — на Agrostis alba L. Tel., полянка в лиственном лесу „дуброва" 6 VII;—на Avena sativa L. (Ur.) Tel., посевы 6 VII; Tel. 10 VII, 15 VII и 13 VIII;—на Berberis vulgaris

L. Aec., опушка лиственн. леса „дуброва“ 8 VI;—на Bromus inermis Leyss. Tel., окраина поля 6 VII;—на стеблях и остях колосков Dactylis glomerata L. Tel., склон с редким дубняком 6 VII; Tel., лиственный лес 15 VII;—на стеблях Milium effusum L. Tel., лиственн. лес „дуброва“ 12 VII;—на стеблях Poa sp. Tel. 30 VII;—на Secale cereale L. Tel., посевы 15 VII.

107. Puccinia helianthi Schwein.—на Helianthus annuus L. Рус., Aec., Ur. 15 VI; Рус., Aec. в ус. Протчая и Носко 27 VI 17; Ur., Tel. 18 VII; Tel. 30 VIII 17; —на Helianthus sp. Ur., в саду Персидских 25 VIII 17;—на Helianthus cucumerifolium Torr. et Gray Tel., в саду Ревуцких 15 VIII.

108. Puccinia hieracii (Schum.) Mart.—на Hieracium sp. Ur., (Tel.), песчаная ж. д. насыпь бл. разъезда, между ст. Коломейцево и г. Прилуки 10 VIII.

109. Puccinia lactucarum Syd.—на Lactuca quercina L. var. sagittata W. K. Tel., опушка лиственного леса 19 VI и 22 VI.

110. Puccinia leontodontis E. Jacky—на Leontodon autumnalis L. Ur., Tel., открытый склон 21 VIII.

111. Puccinia Magnusiana Körn.—на Phragmites communis Trin. Ur., Tel., бер. ручья, ивняк 30 VII, Tel. 21 VIII.

112. Puccinia malvacearum Mont. — на Alcea rosea L. Tel., ус. Ревуцких 18 VII;—на Malva borealis Wallm. Tel., сорное ок. хат 16 VII, Tel. 22 VIII.

113. Puccinia menthae Pers.—на Calamintha acinos Clairv. Ur., паровое поле 30 VI;—на Clinopodium vulgare L. Ur., Tel., южный склон с редким дубняком 18 VI; —на Mentha arvensis L. Ur., окр. ст. Коломейцево насыпь ок. полотна ж. д. 27 VI, Ur., на бер. ручья 12 VII.

114. Puccinia melicae (Erikss.) Syd.—на Melica nutans L. Ur., лиственный лес „дуброва“ 23 VIII.

115. Puccinia obscura Schroet.—на Luzula campestris DC. Ur., окр. ст. Коломейцево песчаные места 15 VII.

Уредоспоры округлые или эллиптические 20—24 μ. дл., 16—20 μ. толщ. с двумя порами прорастания, с сильно выраженными шипиками, расстояние между которыми 2—3 μ. Пятна, на которых располагаются подушечки уредоспор, мелкие 2—4 mm. дл., темно-фиолетового цвета.

116. Puccinia phragmitis (Schum.) Körn. –на Phragmites communis Trin. Tel , бер. ручья 10 VII, Tel. 18 VIII.

117. Puccinia picridis Hazsl.—на Picris hieracioides L. Tel., тенистый склон в лиственном лесу „дуброва“ 11 VI.

118. Puccinia pimpinellae Mart.—на Pimpinella saxifraga L. Ur., Tel., травянистый склон с березой 13 VI; Aec. на окраине поля 16 VI 17.

119. Puccinia pruni spinosae Pers.,—на Prunus domestica Ur., Tel., окр. ст. Коломейцево в ус. Титоренко 9 VIII;—на Prunus spinosa L. (Ur.), Tel., склоны оврагов в поле 4 VIII.

120. Puccinia polygoni Alb. et Schw.—на Polygonum convolvulus L. Ur., Tel., огород в ус. Ревуцких 4 VIII; Ur., (Tel.), среди кустарника на сыром лугу 15 VII.

121. Puccinia polygoni amphibii Pers.—на Polygonum amphibium L. Ur., Tel. на бер. пруда 12 VII.

122. Puccinia pulsatillae-Kalchbr.,—на Anemone silvestris L. Tel. окр. ст. Коломейцево, песчаные места с редким дубняком бл. д. Буды.

123. Puccinia punctata Link—на Asperula aparine Schott. Tel., кустарники на опушке лиственного леса ок. сырого луга 21 VIII.

124. Puccinia ribesii-caricis Kleb. — на Carex caespitosa L. Tel., окр. разъезда Заезда бл. г. Прилуки, сырой луг 21 VIII 17.

125. Puccinia serratulae-caricis Kleb. –на Carex flava L. Ur., Tel., окр. разъезда бл. г. Прилуки, сырой луг 21 VIII 17.

Этот материал был передан для культуры В. Траншелю. После перезимовки следующей весной ему удалось телейтоспорами заразить Seratula coronata и Seratula tinctoria и получить на этих растениях эцидий.

126. Puccinia silvatica Schroet.—на Taraxacum vulgare Schrank Aec., окр. ст. Коломейцево, песчаные и сырые места по дороге в дер. Буды 20 VIII 17.

127. Puccinia spergulae DC.—на Spergula arvensis L. var. vulgaris M. et K. Tel., окр. ст. Коломейцево, песчаные сырые места по дороге в д. Буды 15 VI 17.

128. Puccinia suaveolens (Pers.) Rostr.—на Cirsium arvense (L.) Scop. Рус., Ur., сорное в пшенице 27 VI; Ur., ж. д. насыпь бл. разъезда, между ст. Коломейцево и г. Прилуки 27 VI; Ur. паровое поле 2 VIII; Tel. ок. канавы в поле 3 VIII.

129. Puccinia taraxaci Plowr. — на Taraxacum vulgare Schrank Ur., поляна в лиственном лесу „дуброва" 18 VI.

130. Puccinia triticina Erikss.—на Triticum vulgare L. Ur., Tel., посев 12 VII и 1 VIII 17.

131. Puccinia urticae-caricis (Schum.) Rebent.—на Urtica dioica L. Aec., южный склон с редким дубняком 15 VI, лиственный лес бл. с. Ступаковки 27 VI 17;—на Carex pallescens L. Ur., Tel., бл. ст. Коломейцево, лесосека по дороге в д. Буды 20 VIII 17.

132. Puccinia variabilis Grev. — на Taraxacum vulgare Schrank Aec., Ur., склон оврага с березняком и дубняком 15 VI 17.

133. Puccinia violae (Schum.) DC.—на Viola arenaria DC. Ur., открытый склон кургана „Могила" 3 VIII 17;—на Viola hirta L. Ur., лиственный лес „дуброва" 18 VI; Ur., лиственный лес 15 VII;—на Viola canina L. Ur., Tel., окр. ст. Коломейцево, песчаные сырые места по дороге в дер. Буды VI 17.

134. Gymnosporangium sabinae (Dicks.) Wint.—на Pirus communis L. Aec. в парке „Тростенец" им. Скоропадского 13 VIII 17.

135. Phragmidium fragariastri (DC.) Schroet.—на Potentilla alba L. Tel., склон с редким дубняком 18 VI; Ur. лиственный лес бл. с. Ступаковки 27 VI 17.

136. Phragmidium potentillae (Pers.) Karst.—на Potentilla argentea L. Tel., поляна на кладбище 28 VII; Ur., Tel., склон кургана „Могила" 3 VIII 17; Tel. ок. полевой дороги 21 VIII;—на Potentilla tormentilla Neck. Ur., окр. ст. Коломейцево, песчаные сырые места по дороге в дер. Буды 20 VIII 17.

137. Phragmidium rubi (Pers.) Wint.—на Rubus caesius L. Tel., опушка леса ок. сырого луга 2 VIII.

138. Phragmidium rubi saxatilis Liro—на Rubus saxatilis L. Tel., Борзенск. у. парк в Кочановке 26 VII.

139. Phragmidium subcorticium (Schrank)

Wint.—на Rosa sp. Aec., склон оврага 11 VI; Tel., в саду Ревуцких 18 VII; — на Rosa sp. Tel., бл. кладбища у хат 5 VIII; Tel., на открытом склоне 22 VIII.

140. Triphragmium filipendulae (Lasch) Pass.—на Filipendula hexapetala Gilib. Tel., склон с березняком 5 VIII; Tel., склон кургана „Могила" 7 VIII 17.

141. Triphragmium ulmariae (Schum.) Link—на Filipendula ulmaria (L.) Maxim. Tel., кустарник на краю болота по ручью 18 VI; Ur., окр. разъезда Заезда бл. г. Прилуки, болотистый березняк 20 VI 17.

142. Cronartium asclepiadeum (Will.) Fr.—на Paeonia corallina (?) Retz. Tel., в саду Ревуцких 14 VII;—на Vincetoxicum officinale Moench. Tel., окр. ст. Коломейцево, песчаные места с мелким березняком, осинником и дубняком бл. д. Буды 10 VIII; Tel., парк „Тростенец" в им. Скоропадского 13 VIII 17.

143. Cronartium ribicolum Dietr.—на Ribes aureum Pursch. Tel., в ус. Ревуцких 20 VI, 8 VII и 15 VIII;—на Ribes nigrum L. Ur., Tel., ок. сторожки в лиственном лесу 23 VI; окр. ст. Коломейцево в ус. Титоренко 8 VIII.

144. Coleosporium campanulae (Pers.) Lév.—на Campanula patula L. Ur., склон с березняком 18 VI;—на Campanula rapunculoides L. Tel., поле 10 VII, Tel. склон с дубняком 30 VII;—на Campanula trachelium L. Ur., лиственный лес „дуброва" 6 VIII.

145. Coleosporium euphrasiae (Schum.) Wint.—на Alectorolophus minor (Ehrh.) Wimm. et Grab. Ur., Tel., болотистый луг у верховья р. Удая бл. с. Рожновки 13 VII 17;—на Odontites rubra Gilib. Ur., Tel. паровое поле 21 VIII.

146. Coleosporium melampyri (Rebent.) Kleb.—на Melampyrum nemorosum L. Ur., песчаные места с мелким березняком бл. д. Буды 8 VIII.

147. Coleosporium tussilaginis (Pers.) Kleb.—на Tussilago farfara L. Ur., берег ручья 18 VIII.

148. Thecopsora areolata (Wallr.) Magn.—на Prunus padus L. Ur., окр. ст. Коломейцево, смешанный лиственный лес 8 VI; Ur. бер. пруда 13 VII; Ur., Tel., окр. ст. Коломейцево в ус. Титоренко 12 VIII.

149. Thecopsora galii (Link) de Toni—на Galium mollugo L. Ur., склон с редким дубняком 23 VIII.

150. Hyalopsora polypodii (Pers.) Magn.—на Cystopteris fragilis Bernh. Ur. окр. ст. Коломейцево, в кустарниках на песчаных местах ок. дороги 8 VI, лиственный лес „дуброва" 13 VI.

151. Melampsora evonymi-caprae arum Kleb.—на Evonymus europaea L. Aec., опушка лиственного леса „дуброва" 12 VI 17.

152. Melampsora helioscopiae (Pers.) Wint.—на Euphorbia virgata W. K. Ur., окраина поля 2 VIII.

153. Melampsora hypericarum (DC.) Schroet.—на Hypericum montanum L. Aec., лужайка в лиственном лесу „дуброва" 23 VIII.

154. Melampsora larici-populina Kleb.—на Populus pyramidalis Roz. Ur., Tel. в саду Ревуцких 15 VIII.

155. Melampsora lini (Pers.) Desm.—на Linum catharticum L. Ur., Tel., сырой луг у верховьев р. Удая 13 VI; Ur., Tel., болотистый луг между ст. Коломейцево и г. Прилуки 27 VI; Ur., Tel., болотистый луг по б. ручья 3 VIII.

156. Melampsora populina Wint.—на Populus tremula L. Tel., окр. ст. Коломейцево, песчаные сырые места по дороге в дер. Буды 20 VI 17; Tel., склон с дубняком 12 VII и 8 VIII.

157. Melampsoridium betulinum (Pers.) Kleb.—на Betula pubescens Ehrh. Ur., 18 VIII, окр. ст. Коломейцево песчаные сырые места по дороге в дер. Буды VI 17;—на Betula verrucosa Ehrh. Ur. поляна в лиственном лесу 23 VIII.

158. Melampsorella caryophyllacearum Schroet.—на Stellaria holostea L. Ur., лиственный лес „дуброва" 21 VIII.

159. Melampsorella symphyti (DC.) Bubák—на Symphytum officinale L. Ur., болотистый луг бл. лиственного леса „дуброва" 5 VIII.

Auriculariales.

160. Herpobasidium filicinum (Rostr.) Lind (Syn.: Exobasidium Brevieri Boud.)—на листьях Dryopteris filix mas Schott, лиственный лес 18 VI.

Hymenomycetineae.

161. Polyporus caudicinus (Schäff.) Schröt.—на деревянных балках 15 VII.

162. Polyporus adustus (Willd.) Fr.—на пнях окр. ст. Коломейцево 10 VIII.

163. Polystictus versicolor (L.) Fr.—на пнях в лесу 14 VI.

164. Polystictus velutinus (Pers.) Fr.—на пнях в лесу 14 VI.

165. Fomes fulvus (Scop.) Fr.—на живых стволах слив VIII.

166. Fomes igniarius (L.) Fr. f. salicis A. Bond.—на Saxis fragilis, с. Ступаковка на бер. става 22 VIII.

167. Daedalea quercina (L.) Pers. — на дубовых пнях бл. ст. Коломейцево 10 VIII.

168. Lenzites betulina (L.) Fr.—на пнях ок. ст. Коломейцево 10 VIII.

169. Fistulina hepatica (Schäff.) Fr.—на дубах, на границе Прилук. и Борзенск. у. в парке им. Кочановка VIII 17.

170. Stereum hirsutum (Willd.) Pers.—на пнях в лиственном лесу 10 VIII.

Phallineae.

171. Phallus impudicus L.—по оврагам в широколиственном лесу на границе Прилук. и Борзенск. у. в им. Кочановка VIII 17.

Fungi imperfecti.

Sphaeropsidales.

Sphaerioidaceae.

172. Phyllosticta betonicae Brun.—на Betonica officinalis L., лиственный лес „дуброва“ 5 VIII.

173. Phyllosticta gei Bres.—на Geum urbanum L. кустарник по бер. ручья 12 VII, 5 VIII.

174. Phyllosticta prunicola (Opiz?) Sacc.—на Prunus spinosa L. в поле 5 VII;—на Prunus padus L. вместе с Cylindrosporium padi Karst., бер. пруда 6 VII.

175. Dendrophoma convallaria Cav.—на Convallaria majalis L., склон с дубняком 6 VII, 5 VIII.

Пятна с обоих сторон листа узкие, вытянутые, ограниченные нервами, ржаво-красные; споры палочковидные, 4—5 μ. дл., 1 μ. толщ.

176. Placosphaeria onobrychidis (DC.) Sacc.—на Lathyrus tuberosus L., ок. ржаного поля 5 VII.

177. Placosphaeria stellariae (Lib.) Sacc.—на Stellaria holostea L., лиственный лес 18 VI.

178. Ascochyta argillacea (Bres.) V. Bond.-Mont. comb. nov. (Syn.: Phyllosticta argillacea Bres.) на Rubus idaeus L., в саду Ревуцких 12 VII.

До настоящего времени этот грибок относили к роду Phyllosticta, но в виду того, что на исследованных мною образцах споры ясно двуклетные, что выступает особенно резко при окраске иодом, я нашла необходимым отнести его к роду Ascochyta. Появление перегородок связано, повидимому, со степенью зрелости грибка, т. к. на целом ряде рассмотренных образцов, имеющихся на Фитопатологической Станции из различных мест России и собранных в разное время, количество двуклетных спор сильно варьирует; на одних образцах оно очень ограничено, на других же двуклетные споры имеются в большом числе. Двуклетные споры имеются в наибольшем количестве, и перегородка выступает совершенно отчетливо на материале, собранном А. С. Бондарцевым в 1916 г. в Курске в начале сентября.

Подробный диагноз этого грибка.

Пятна с верхней стороны листа неправильной формы, расплывчатые, нередко сливающиеся, темно-коричневого цвета; пикнидии разбросанные, 120—160 μ. в диам., полупогруженные, округлые, светло-умбрового цвета, с маленьким неясным отверстием ок. 15 μ., вокруг которого расположены два ряда клеток, несколько темнее окрашенных, чем сама пикнидия; ткань пикнидии тонкая из неясных, 4—5-угольных, крупных клеток; споры одноклетные и двуклетные, продолговато-овальные или цилиндрические, с закругленными концами, прямые или слегка изогну-

тые; двуклетные споры иногда с значительной перетяжкой в месте перегородки; у одноклетных спор на концах имеется по одной резко заметной капельки масла, у двуклетных от 2 до 4; размеры одноклетных спор: 7—12 μ. дл.. 3—4 μ. толщ., двуклетных: 10 - 12 μ. дл., 3,5 —4 μ. толщ.

179. Ascochyta hyoscyami Pat. var. rossica Siemaschko—на Hyoscyamus niger L., ок. канавы у дороги 20 VI.

Размеры двуклетных спор в настоящем материале 10—16 μ. дл., 3,5—4 μ. толщ. Кроме того между спорами встречаются, хотя и редко, имеющие две и даже три перегородки; их размеры 16—20 μ. дл., 3,5—4 μ. толщ. Принимая во внимание последнее, а также и тип спор, данный грибок было бы правильнее отнести к роду Stagonosporopsis Died. Но в виду крайне малого количества материала для детального исследования с одной стороны, и преобладания двуклетных спор, с другой,—я нашла возможным отнести этот грибок пока к роду Ascochyta.

На этих же пятнах обнаружена в очень незначительном количестве Septoria. Ткань пикнидий ясная, без темного кольца клеток вокруг отверстия, пикнидии 45—75 μ. в диаметре; споры тонкие 20—30=1—1,3 μ. Довольно близко подходит к Septoria pinsolensis Kab. et Bub., но у последней споры значительно шире. В виду минимального количества материала детальная разработка не представилась возможной.

180. Ascochyta orientalis A. Bond.—на Syringa vulgaris L. в саду Ревуцких 10 VII.

181. Ascochyta philadelphi Sacc. et Speg.—на Philadelphus coronarius L., окр. ст. Коломейцево, сад в ус. Титоренко 11 VIII.

182. Ascochyta viburni (Roum.) Sacc.,—на Viburnum opulus L., опушка лиственного леса 10 VII.

Размеры спор: 8—10 μ. дл., 3—3,5 μ. толщ.

183. Stagonosporopsis actaeae (All.) Died.—на Actaea spicata L., лиственный лес 10 VII.

Плодовые тела не многочисленные, с трудом заметные даже в лупу, 100 140 μ. в диам., с отверстием в 20—25 μ., без темного кольца клеток вокруг последнего; споры цилиндрические, на концах закругленные, иногда неравнобокие или изо-

гнутые, обычно с четырьмя крупными каплями масла и с одной перегородкой, у которой часто наблюдается перетяжка, 20—24 μ. дл., 5—6 μ. толщ. Двух перегородок, о которых упоминает Diedicke (p. 397), мною не наблюдалось. Повидимому материал, который мне пришлось обрабатывать еще не совсем созрел.

Этот грибок перенесен Diedicke из рода Actinonema в род Stagonosporopsis (Kryp. Fl. d. M. Brand. IX, p. 397). После подробного диагноза Diedicke делает следующее примечание: „Die Fibrillen, auf deren Vorhandensein Allescher so grossen Wert legte, sind bei diesem Pilze weiter nichts als Faltungen in der Kutikula".

Обрабатывая наш материал, мне пришлось убедиться, что, повидимому, Diedicke располагал не совсем удачными образцами, так как на исследованных мною листьях имеются очень хорошо развитые, настоящие фибриллы, стелящиеся лучеобразно по поверхности больших, в средине почти черных, а по краям коричневых пятен.

184. Septoria berberidis Niessl—на Berberis vulgaris L., открытый склон 5 VI.

Пятна с обоих сторон листа, небольшие, разбросанные, окруженные пурпуровым ободком; пикнидии до 160 μ. в диам.; споры нитевидные, к одному концу расширенные, с несколькими слабо заметными перегородками, 40 μ. дл., 2—2,5 μ. толщ.

185. Septoria chelidonii Desm.—на Chelidonium majus L., ок. канавы на окраине села 10 VII.

Пикнидии до 130 μ. в диам.; споры с 1—3 слабо заметными перегородками, выступающими резко при окраске иодом, 20—36 μ. дл., 1,5 μ. толщ.

186. Septoria cirsii Niessl—на Cirsium rivulare (Jacq.) Link бл. разъезда, между ст. Коломейцево и г. Прилуки, березняк 27 VI.

Пикнидии 100—120 μ. в диам., споры 36—75 μ. дл., 1,5—2 μ. толщ.

187. Septoria clematidis rectae Sacc.—на Clematis recta L., ст. Коломейцево кустарник, бл. д. Буды 8 VIII.

Размеры спор: 35—45 μ. дл., 3—3.5 μ. толщ.

188. Septoria convolvuli Desm.—на Convolvulus arvensis L., огород в ус. Ревуцких 8 VII и 2 VIII.

189. Septoria corniculata Desm.—на Cornus sanguinea L. VII.

190. Septoria cucurbitarum Sacc.—на Cucurbita pepo L., огород в ус. Ревуцких 8 VII.

Пикнидии 75—120 μ. в диам.; споры 45—80 μ. дл., 1—1,5 μ. толщ.

191. Septoria cytisi Desm.—на Cytisus ratisbonensis Schaeff., склон с дубняком 30 VII.

192. Septoria dubia Sacc. et Syd.—на Quercus pedunculata Ehrh., склон с дубняком 6 VII, лиственный лес „дуброва" 10 VII.

193. Septoria gei Rob. et Desm. на Geum urbanum L., лиственный лес 12 VII.

194. Septoria hyperici Desm.—на Hypericum quadrangulum L., лиственный лес 14 VII.

195. Septoria lycopi Pass.—на Lycopus europaeus L., бер. ручья 19 VII.

Размеры спор: 28—44 μ. дл., 1,5—2 μ. толщ.; по диагнозу они несколько больше (50 μ. дл., 2 μ. толщ.).

196. Septoria oreoselini (Lasch) Sacc.—на Peucedanum oreoselinum L. Moench., окр. ст. Коломейцево, песчаные сырые места бл. д. Буды 20 VIII 17.

197. Septoria Pantocsekii Bäumler—на Polycnemum arvense L. var. pumilum (Hoppe) Beck., сырое поле 29 VI.

198. Septoria petroselini Desm. (Матер. по мик. обслед. России вып. I, стр. 74)—на Anethum graveolens L., огород в ус. Ревуцких 3 VIII.

Споры 28—40 μ. дл., 1,5 μ. толщ.

199. Septoria piricola Desm.—на Pirus communis L., плодовый сад Носко 8 VII и 12 VII вместе с Fusicladium pirinum Fuck.

200. Septoria pisi West.—на Pisum sativum L., огород в ус. Ревуцких 20 VI.

Споры с 1—2 перегородками, иногда изогнутые, чаще прямые, 27—42 μ. дл., 3 μ. толщ.

201. Septoria podagrariae Lasch—на Aegopodium podagraria L., лиственный лес „дуброва" 6 VI и 10 VII.

202. Septoria polygonicola (Lasch) Sacc.—на Polygonum persicaria L., сорное в огороде 8 VII.

203. Septoria ribis Desm.—на Ribes nigrum L., сад в ус. Ревуцких 3 VIII.

204. Septoria rubi West.—на Rubus idaeus L., ок. канавы в поле 2 VIII;—на Rubus caesius L., опушка лиственного леса 6 VII.

Размеры спор на Rubus caesius 30—45 μ. дл., 1—1,5 μ. толщ.

205. Septoria salicis West.—на Salix triandra L., болотистые верховья р. Удая бл. с. Рожновки 13 VII 17.

Пятна с верхней стороны листа в большом количестве, мелкие, в центре белые, по краям коричневые; пикнидии редкие, 120—150 μ. в диам.; споры двуклетные, на концах притуплен-ные, 20—50 μ. дл., 1,5—2 μ. толщ.

206. Septoria scutellariae Thüm.—на Scutellaria hastifolia L., окр. ст. Коломейцево, песчаные места по дороге в д. Буды VI 17.

207. Septoria sonchifolia Cke.—на Sonchus arvensis L., сырой луг по б. ручья 21 VIII.

208. Septoria stellariae Rob. et Desm.—на Stellaria media Vill., б. прудика ок. ус. Свет 30 VII, ок. дороги 3 VIII.

209. Septoria tinctoriae Brun.—на Serratula tinctoria L., между ст. Коломейцево и г. Прилуки бл. разъезда, сырой луг с кустарником 27 VI.

Споры нитевидные, с большим числом перегородок, 30—70 μ. дл., 1,5 μ. толщ.

210. Septoria urticae Desm. et Rob.—на Urtica urens L., сорное ок. хат 18 VII.

211. Septoria vincetoxici (Schub.) Auersw.—на Vincetoxicum officinale Moench., склон с дубняком 22 VI.

Споры 30—60 μ. дл., с 3—5 слабо заметными перегородками, выступающими ясно при окраске иодом.

212. Septoria caraganae Henn. — на Caragana arborescens Lam., Борзенск. у. с. Парафиевка ок. хат 5 VIII, 22 VIII.

Leptostromataceae.

213. Leptothyrium alneum (Lév.) Sacc.—на Alnus glutinosa Gärtn., окр. ст. Коломейцево, опушка леса 12 VIII.

214. Melasmia acerina Lév.—на Acer platanoides L., лиственный лес „дуброва" 22 VII.

215. Melasmia punctata Sacc., et Roum.—на Acer tataricum L., окр. ст. Коломейцево лиственный лес 12 VIII.

216. Melasmia salicinum Lév.—на Salix cinerea L., опушка лиственного леса 15 VII.

217. Discosia Bubakii Kabát—на Epilobium angustifolium L., поляна в лиственном лесу 10 VII.

Пятна с обоих сторон, неправильные, величиною до 1 см., нередко сливающиеся, светло-коричневые, с узким пурпуровым ободком, переходящим кнаружи в желтый цвет; плодовые тела разбросанные, шаровидные, матово-черные, без отверстия. 100—150 μ. в диам.; споры удлиненно-веретенообразные, к одному концу нередко слабо заостренные, большею частью прямые, 25—55 μ. дл., 4 μ. толщ., с обоих концов снабжены щетинками, 8—10 μ. дл.

Excipulaceae.

218. Sporonema phacidioides Desm.—на Medicago sativa L., посев 3 VIII.

Melanconiales.

219. Gloeosporium padi (Fr.) (Syn.: Asteroma padi Grev.) вместе с Thecopsora areolata Magn.—на Prunus padus L., окр. ст. Коломейцево, смешанный лиственный лес 8 VI.

220. Gloeosporium polystigmicolum A. Bond.—на подушках, вызванных Polystigma rubrum DC. на листьях слив, в саду Ревуцких 19 VII.

221. Gloeosporium tremulae (Lib.) Pass.—на Populus tremula L., окр. ст. Коломейцево песчаные сырые места по дороге в д. Буды 20 VIII.

222. Colletotrichum malvarum Southw.—на Malva borealis Wallm., огород 8 VII.

223. Marsonia Delastrei (Delacr.) Sacc. — на Melandryum album Gr., в саду Ревуцких 10 VII.

224. Marsonia rosae Trail—на Rosa sp., в саду Персидских 14 VII, 18 VII.

225. Septogloeum ulmicolum (Biv. Bern.) Elenk. et Ohl—на Ulmus scabra Mill., лиственный лес „дуброва“ 10 VII, 15 VII.

226. Cylindrosporium mori (Lév.) Berl.—на Morus alba L., в саду Ревуцких 12 VII.

227. Cylindrosporium orobiculum (Sacc.) Bubák (Syn.: Phleospora orobi A. Pot.)—на Orobus vernus L., лиственный лес „дуброва“ 12 VII.

Размеры спор: 40—66 μ. дл., 2—2,5 μ. толщ.

228. Cylindrosporium padi Karst.—на Prunus padus L. 10 VII, вместе с Phyllosticta prunicola (Op.?) Sacc. по бер. пруда 6 VII.

Hyphomycetes.

Mucedinaceae.

229. Microstroma juglandis (Béreng.) Sacc.—на Juglans regia L., сад в ус. Протчая 19 VII.

230. Monilia cinerea Bon.—на Prunus cerasus L., в ус. Ревуцких 22 VIII.

231. Monilia fructigena Pers.—на плодах яблони в ус. Ревуцких и Носко 15 VII.

232. Oidium aceris Rabh.—на Acer campestre L. 29 V в ус. Сахновского 29 VI.

233. Oidium erysiphoides Fr.—на Coronilla varia L., склон с дубняком 23 VIII;—на Cucurbita pepo L. в саду Ревуцких 15 VIII;—на Filipendula ulmaria Maxim., сырой луг бл. с. Ступаковки 27 VI 17;—на Hyosciamus niger L., сорное ок. дороги 3 VIII и 22 VIII;—на Sanguisorba officinalis L., бл. разъезда между ст. Коломейцево и г. Прилуки 10 VIII;—на Urtica dioica L., сорное 21 VIII.

234. Oidium dubium Jacz. — на Quercus pedunculata Ehrh., окр. ст. Коломейцево по склону с дубняком 6 VII, окр. ст. Коломейцево песчаные места с березняком, осинником и дубняком бл. д. Буды 9 VIII.

235. Ovularia bistortae (Fuck.) Sacc.—на Polygonum bistorta L., опушка лиственного леса 30 VII.

236. Ovularia haplospora (Speg.) Magn.—на Alchimilla vulgaris L., болотистый луг 30 VIII.

237. Ovularia obliqua (Cooke) Oud. — на Rumex confertus Willd., ивняк по берегу пруда 18 VII.

238. Ovularia tuberculiniformis v. Höhn. — на Astragalus cicer L., лужайка на кладбище 28 VII; ок. ж. д. 10 VIII.

Пятна желтоватые, дернинки серовато-войлочные покрывают значительную поверхность листа с нижней стороны; конидиеносцы тесно скученные 18—24 μ. дл., 6 μ. толщ.; споры округлые, 12—14 μ. в диам.

239. Didymaria Lindaviana Jaap—на Vicia cracca L., лужайка на кладбище 2 VIII.

240. Didymaria Ungeri Corda—на Ranunculus repens L., ивняк по берегу пруда у церкви 18 VII.

241. Cercosporella Magnusiana Allesch.—на Geranium palustre L., бл. разъезда между ст. Коломейцево и г. Прилуки, сырой березняк 27 VI, опушка лиственного леса 28 VII.

Размеры спор: 56—90 μ. дл., 3 μ. толщ.

242. Ramularia agrestis Sacc.—на Viola tricolor L., открытый склон 15 VII.

Конидиеносцы с редкими перегородками, 40—75 μ. дл., 3,5—4,5 μ. толщ., конидии цилиндрические, на концах закругленные, посредине слегка съуженные, 24—32 μ. дл., 6—7 μ. толщ., с 1—3 перегородками.

243. Ramularia alismatis Fautr.—на Alisma plantago L., берег прудика бл. ус. Свет 30 VII.

244. Ramularia ajugae (Niessl) Sacc. — на Ajuga genevensis L., окр. ст. Коломейцево лиственный лес 6 VI.

245. Ramularia anchusae Massal.—на Anchusa officinalis L., открытый склон 21 VIII.

246. Ramularia anthrisci v. Höhn.—на Anthriscus silvestris (L.) Hoffm., лиственный лес 3 VIII.

Конидиеносцы располагаются тесно скученными пучками, короткие, 12—20 μ. дл., 2,5—3 μ. толщ.; конидии цилиндрические, в коротких цепочках, 12—48 μ. дл., 2,5 μ. толщ., с 1—3 перегородками.

247. Ramularia armoraciae Fuck.—на Cochlearia armoracia L., огород в ус. Носко 8 VII.

248. Ramularia arvensis Sacc.—на Potentilla argentea L., жнитво 31 VIII;—на Potentilla reptans L. по берегу пруда у церкви 18 VII.

249. Ramularia calcea (Desm.) Ces.—на Glechoma hederacea L., на склоне с дубняком 5 VIII.

250. Ramularia cylindroides Sacc.—на Pulmonaria officinalis L., лиственный лес „дуброва" 18 VI.

251. Ramularia geranii (West.) Fuck.—на Geranium pusillum L., сорное в селе 6 VI.

252. Ramularia filaris Fres. var. lappae Bres.—на Lappa major Gaertn., сорное ок. канавы 2 VIII.

253. Ramularia lactea (Desm.) Sacc.—на Viola canina L., окр. ст. Коломейцево песчаные места с березняком, осинником и дубняком бл. д. Буды 8 VIII;—на Viola mirabilis, лиственный лес „дуброва" 18 VI.

254. Ramularia lampsanae (Desm.) Sacc. — на Lampsana communis L., лиственный лес „дуброва" 10 VII.

255. Ramularia macrospora Fres. var. campanulae trachelii Sacc.—на Campanula trachelium L., лиственный лес 3 VIII; var. major Lindr.—на Campanula rapunculoides L., канава ок. кладбища 5 VI, лиственный лес 12 VII.

256. Ramularia onopordi Massal. — на Onopordon acanthium L., сорное бл. церкви 10 VII.

Конидиеносцы 30—45 μ. дл., 3—3,5 μ. толщ., споры цилиндрические, 15—27 μ. дл., 3—3,5 μ. толщ., сидят цепочками.

257. Ramularia picridis Fautr. et Roum.—на Picris hieracioides L., у канавы на окраине поля ок. кладбища 8 VII, 2 VIII.

Пятна округлые, 3—7 mm. в диам., коричневые, по краям пурпуровые; конидиеносцы прямые, без зубчиков, 30—45 μ. дл., 3—3,5 μ. толщ.; споры в коротких цепочках, 18 — 36 μ. дл., 3,5 μ. толщ.

258. Ramularia plantaginis Ell. et Mart.—на Plantago major L., ок. дороги в селе 18 VI.

259. Ramularia pratensis Sacc.—на Rumex acetosa L., сырой луг 3 VII.

260. Ramularia primulae Thüm.—на Primula officinalis L., лиственный лес 8 VII.

261. Ramularia ranunculi Peck — на Ranunculus acer L., окр. Коломейцево, сырые места по дороге в д. Буды 18 VIII.

Конидиеносцы 30—40 μ. дл., 4 μ. толщ.; конидии цилиндрические, с 1—3 перегородками, 20—28 μ. дл., 4—4,5 μ. толщ. (по диагнозу 5—7 μ. толщ.).

262. Ramularia rosea (Fuck.) Sacc.—на Salix triandra L., по бер. пруда 18 VII.

263. Ramularia sambucina Sacc.—на Sambucus nigra L., ок. канавы в ус. Носко 2 VIII.

264. Ramularia scrophulariae Fautr. et Roum.—на Scrophularia nodosa L., склон с дубняком 30 VI, 6 VII.

265. Ramularia succisae Sacc.—на Succisa pratensis Mönch., сырой луг 21 VIII.

Пятна мелкие, округлые, пурпурово-черные, в центре белеющие; конидиеносцы септированные, по концам с зубчиками, 20—40 μ. дл., 3—4 μ. толщ. (по диагнозу 15—20 μ. дл., 3—3,5 μ. толщ.); конидии 12—20 μ. дл., 2,5—4 μ. толщ.

266. Ramularia taraxaci Karst.—на Taraxacum vulgare Schrank, склон с дубняком 2 VIII.

267. Ramularia Tulasnei Sacc.—на Fragaria sp. cult., плодовый сад в ус. Ревуцких 10 VII.

268. Ramularia urticae Ces. — на Urtica dioica L., сорное 19 VII.

269. Ramularia valerianae (Speg.) Sacc.—на Valeriana officinalis L., болотистый луг по б. ручья 10 VII.

270. Ramularia variabilis Fuck. — на Verbascum phlomoides L., ок. канавы в поле 2 VIII.

Dematiaceae.

271. Haplobasidium thalictri Erikss.—на листьях Thalictrum minus L., склон с дубняком 30 VII.

Конидиеносцы прямые, реже искривленные, коричневые, 28—32 μ. дл., 5—6 μ. толщ., с утолщенным основанием и расширенным до 10—12 μ. верхним концом; конидии округлые, светло-коричневые, с гладкой оболочкой, 8 μ. в диаметре; располагаются они цепочками только на очень молодом материале. Настоящий материал сильно перезрел и в большинстве случаев видны лишь конидиеносцы и уже опавшие конидии.

272. Fusicladium heterosporum v. Höhn.—на Epilobium hirsutum L., по бер. ручья 10 VII.

Конидиеносцы 20—24 μ. дл., 4—6 μ. толщ.; конидии 24—36 μ. дл., 8—12 μ. толщ.

На Epilobium hirsutum описана еще Didymaria epilobii Höllos (Rabenh., Krypt. Fl. IX, p. 755); повидимому она является синонимом описываемого грибка, т. к. диагноз ее почти совершенно сходен с диагнозом Fusicladium heterosporum v. Höhn. Между прочим в диагнозе Höllos указывает на желтоватую окраску конидиеносцев и грязно-серую окраску спор, что составило бы исключение для рода Didymaria, у которой как первые, так и вторые обычно не бывают окрашены.

273. Fusicladium pirinum (Lib.) Fuck.—на листьях Pirus communis L., ок. дороги в поле 6 VII, на плодах груши в плодовом саду Носко 15 VII.

274. Fusicladium radiosum (Lib.) Lind.—на листьях Populus alba L., в овраге в лиственном лесу 3 VIII; — на Populus tremula L., склон с дубняком 6 VII.

275. Polythrincium trifolii Kunze — на Trifolium fragiferum L., лужайка по берегу пруда в ус. Свет 30 VII;—на Trifolium montanum L., склон с дубняком 6 VII; бл. д. Буды 8 VIII;—на Trifolium pratense L., сырой луг 11 VI;—на Trifolium repens L., травянистый склон лога 11 VI.

276. Cladosporium epiphyllum (Pers.) Mart.—на засохших листьях Populus tremula L., ивняк по бер. ручья 18 VII.

277. Napicladium arundinaceum (Corda) Sacc.—на листьях Phragmites communis Trin., топкий ивняк 30 VII.

278. Heterosporium gracile Sacc.—на листьях Iris germanica L., в саду Ревуцких 5 VIII.

279. Heterosporium phragmitis Sacc.—на Phragmites communis L., окр. Коломейцево в луже среди песков 27 VI.

280. Cercospora beticola Sacc.—на листьях Beta vulgaris L., огород Ревуцких 8 VII, 3 VIII.

281. Cercospora concors (Casp.) Sacc.—на листьях картофеля, окр. ст. Коломейцево в полях 9 VIII.

282. Cercospora dubia (Riess) Wint.—на листьях Atriplex patula L., сорное ок. хат 5 VIII;—на Chenopodium urbicum L., сорное ок. хат 21 VII и 2 VIII.

Конидиеносцы большею частью не септированные, иногда с одной перегородкой, 35—60 μ. дл., 5—6 μ. толщ., споры 30—60 μ. дл., 5—6 μ. толщ. (по диагнозу 7,5—9 μ. толщ.).

283. Cercospora mercurialis Pass. — на листьях Mercurialis perennis L., лиственный лес „дуброва" 12 VII.

284. Cercospora microsora Sacc.—на листьях Tilia cordata Mill., лиственный лес „дуброва" 10 VII.

285. Cercospora paridis Erikss.—на Paris quadrifolia L., лиственный лес „дуброва" 21 VI.

286. Cercospora ribicola Ell. et Ev.—на листьях Ribes rubrum L., в саду Ревуцких 10 VII.

287. Cercospora zebrina Pass.—на листьях Trifolium montanum L., склон с дубняком 2 VIII.

Конидиеносцы 45—60 μ. дл., 5—6 μ. толщ.; споры 50—85 μ. дл., 3—3,5 μ. толщ.

288. Alternaria tenuis Nees—на Galium aparine L., опушка лиственного леса 10 VII.

289. Fumago vagans Pers. — на листьях Tilia parvifolia Ehrh. в ус. Ревуцких 30 VIII.

Stilbaceae.

290. Isariopsis albo-rosella (Desm.) Sacc. — на листьях Cerastium triviale Link ок. пашни 5 VI.

Примечание. Все числа, приведенные в этом списке, относятся к старому стилю.

ЗАМЕЧЕННЫЕ ОПЕЧАТКИ.

Стран.	Строка.	Напечатано.	Следует читать.
9	5 сверху	lonicera	lonicerae
9 и 11	8 и 4 снизу	Прилук	Прилуки
10	8 снизу	maïs	mays
17	7 и 10 снизу	Phragmidium potentillae— на Potentilla tormentilla.	Phragmidium tormentillae Fuck.—на Potentilla tormentilla.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ГРИБОВ

1—5 выпусков *).

A.

Aecidium actaeae **4** 110.
„ aquilegiae **4** 86.
„ asperifolii **4** 86.
„ berberidis **4** 88.
„ brunellae **4** 100.
„ cathartici **4** 83.
„ centaureae **4** 70.
„ cirsii **4** 71.
„ compositarum **4** 108.
„ convallariae **4** 102.
„ corruscans **3** 17.
„ cyani **4** 70.
„ frangulae **4** 81.
„ grossulariae **4** 74.
„ lactucinum **3** 14; **4** 72.
„ leucanthemi **4** 67.
„ melampyri **4** 101.
„ parnassiae **4** 78.
„ petasitis **4** 109.
„ prenanthis **4** 73.
„ pulmonariae **4** 97; **5**[4] 11.
„ ranunculacearum **2** 42; **3** 11, 12, 19; **4** 105, 106, 111; **5**[4] 11.
„ rhamni **4** 81.
„ rubellum **4** 76, 105.
„ rumicis **4** 105.
„ sedi **4** 99, 100.
„ serratulae **4** 76.
„ symphyti **4** 97.
„ taraxaci **4** 76.
„ Transchelianum **2** 43.
„ tussilaginis **4** 108.
„ urticae **4** 67.
Albugo portulacae **4** 4.
„ bliti **5**[4] 5.
Alternaria brassicae **1** 97.
„ „ f. phaseoli **4** 21.
„ tenuis **1** 97; **5**[4] 32.
„ vitis **4** 21.
Amanitopsis plumbea var. plumbea et lutea **3** 21.
Amastigosporium graminicolum **5**[1] 1, 2.
Amerosporium caricum **3** 28.
Anthostoma xylostei **3** 25.
Aporia hyperici **3** 24.
Armillaria mellea **1** 47; **3** 21, 49, 54.
Arthrinium caricicolum **3** 31.
„ carinatum **3** 5, 30.
„ naviculare **3** 30, 31.
Ascochyta aceris **4** 14.
„ aesculi **4** 14.
„ aquilegiae **1** 57.
„ argillacea **5**[4] 21.
„ Bondarzewi **1** 80; **2** 68.
„ brioniae **1** 57.
„ chenopodii **2** 56; **5**[3] 5
„ chlorospora **1** 57.
„ crataegi **1** 57.
„ cucumis **1** 57.
„ elsholtziae **5**[2] 5.
„ ervicola **1** 57.
„ Ferdinandi **1** 57, 58.
„ glechomatis **5**[2] 4.
„ graminicola **1** 58.
„ hyoscyami **4** 12.
„ „ var. rossica **5**[4] 22.
„ melonis **1** 18, 52, 58; **4** 12.
„ Molleriana **2** 56.
„ orientalis **1** 25, 58; **2** 25, 56; **5**[4] 22.
„ philadelphi **1** 58; **2** 56; **5**[4] 22.
„ pirina **1** 58.
„ pisi **1** 13, 17, 59; **2** 16, 56.
„ rhei **1** 59.
„ ribis **1** 59.
„ syringae **1** 25, 60.
„ trifolii **2** 56.
„ valerianae **5**[2] 4.
„ viburni **2** 56; **5**[4] 22.
„ viciae **1** 14, 60.
„ violae **1** 60.
Asteroma padi **2** 55.
„ reticulatum **1** 56.

B.

Balsamia platyspora **3** 23.
Beloniella euphrasiae **3** 23.

*) Жирным шрифтом напечатаны номера выпусков; маленькие цифры при 5 выпуске указывают номера работ.

Boloniella decipiens 3 23.
„ osiliensis 3 23.
Boletus edulis 3 20.
„ granulatus 3 20.
„ luridus 3 20.
„ piperatus 3 20.
„ rufus 3 20.
„ scaber 3 20.
„ variegatus 3 20.
Botrytis anthophila 1 13, 86; 2 15, 73.
„ arenariae 4 4.
„ capsularum 3 31.
„ cinerea 1 15, 86; 2 73.
„ cinerea var. sclerotiophila 3 31.
„ infestans 4 5.
Bovista nigrescens 3 21.
Bremia lactucae 1 30; 2 30; 3 8; 5⁴ 6.

C.

Caeoma utriculosum 4 6.
Camarosporium phragmitis 4 15.
Cantharellus cibarius 3 20, 45, 54.
Capnodium salicinum 1 22.
Ceratophorum setosum 1 93.
Cercospora althaeina 1 93.
„ apii var. carotae 1 93.
„ Bellynckii 2 84.
„ berteroae 1 94.
„ beticola 1 16, 51; 2 19, 84; 4 20; 5⁴ 31.
„ calthae 3 31.
„ cerasella 1 22, 94; 2 84.
„ chenopodii 1 94.
„ concors 1 15, 94; 3 31, 5⁴ 31.
„ dubia 2 84; 4 20; 5⁴ 31.
„ ferruginea 1 94.
„ fraxini 1 94; 4 11.
„ helvola 1 95.
„ Malkoffii 1 95.
„ mercurialis 1 95; 3 31; 5⁴ 32.
„ microsora 1 95; 2 27, 84; 3 31; 5⁴ 32.
„ olivascens 1 95.
„ onobrychidis 1 13, 95.
„ opuli 1 95; 2 85; 4 20.
„ paridis 2 85; 3 31; 5⁴ 32.
„ penicillata 4 20.
„ „ var. opuli 4 20.
„ resedae 1 96.
„ rhamni 1 54, 96.
„ ribicola 1 24, 96; 5⁴ 32.
„ rosicola 1 86; 2 85.
„ thalictri 2 86.
„ thalictrina 2 85, 86.
„ vexans 1 16, 97.
Cercospora violae 4 20.
„ „ silvaticae 1 60, 79, 97.
„ zebrina 2 86; 5⁴. 32.
Cercosporella cana 1 86; 2 73.
„ Magnusiana 1 86: 2 73; 5⁴ 28.
„ pantoleuca 1 87.
„ virgaureae 1 87.
Chrysomyxa abietis 3 17.
„ ledi 3 17.
„ pirolae 3 17, 35.
„ ramischiae 3 17.
„ Woronini 3 17.
Cicinnobolus humuli 1 56.
Cintractia caricis 1 89; 2 41; 3 10; 5⁴ 10.
„ crus-galli 4 7.
Cladosporium epiphyllum 5⁴ 31.
„ herbarum 1 92; 3 31.
Clasterosporium carpophilum 1 22, 93; 2 24, 84.
Clavaria pyxidata 3 43, 44, 56.
Claviceps microcephala 1 11, 36; 3 25.
„ purpurea 1 11, 36; 2 12, 14, 39; 3 26; 4 32; 5⁴ 9.
Clithris quercina 3 24, 48, 72.
Coleosporium campanulae 1 45, 88; 2 49; 3 18; 4 10; 5⁴ 18.
„ euphrasiae 2 38, 49; 3 18; 5⁴ 18.
„ inulae 4 10.
„ melampyri 1 46; 3 18; 5⁴ 18.
„ petasitis 1 46; 2 50; 4 10.
„ pulsatillae 1 46.
„ senecionis 1 46, 88.
„ sonchi 3 18; 4 10.
„ tussilaginis 5⁴ 18.
Colletotrichum Lindemuthianum 1 83.
„ Magnusianum 1 83; 2 69.
„ malvarum 5⁴ 26.
„ oligochaetum 1 17, 18, 83; 4 15.
„ spinaciae 1 83.
Coniosporium arundinis 3 31.
„ quercicola 4 26.
Coniothyrium aceris 5² 4.
„ berberidis 1 80.
„ foliorum 5² 4.
„ grossulariae 1 81.
„ piricolum 2 24, 68.
Corticium quercinum 3 68.
Cortinarius cinnamomeus 3 21.
Coryneum depressum 2 70.
„ foliicolum 1 84.
„ microstictum 1 51, 84.
Craterellus cornucopioides 3 20.

Cronartium asclepiadeum 1 26, 45; 4 10; 5⁴ 18.
„ ribicolum 1 24, 25, 52; 2 24, 49; 5⁴ 18.
Cryptomyces maximus 5⁴ 7.
„ pteridis 3 24.
Cudonia circinans 3 22, 46, 71.
Cylindrium elongatum 3 31.
Cylindrosporium heraclei 4 17.
„ lathyri 2 67.
„ mori 5⁴ 27.
„ orobicolum 2 67, 68, 71; 5⁴ 27.
„ padi 1 84; 2 55, 72; 3 32; 5⁴ 27.
„ Tubeufianum 1 85.
„ saccharinum 1 85.
Cystopus bliti 1 29; 2 29.
„ candidus 1 15, 29; 2 19, 29, 34; 3 6.
„ portulacae 4 4.
„ tragopogonis 1 15, 30; 2 30; 3 6.

D.

Daedalea mollis 3 67.
„ quercina 1 49; 2 52; 3 20, 48, 57; 5⁴ 20.
„ unicolor 1 49; 3 41, 42, 43, 45, 46, 48, 49, 50, 51, 58.
„ unicolor var. δ. irpicioides 3 58.
Daldinia concentrica 3 26, 42, 73.
„ tuberosa 3 73.
Darluca filum 1 43, 60; 3 28; 4 12.
Dasyscypha caliciformis 3 45, 71.
Dendrophoma convalaria 5⁴ 21.
Depazea aesculicola 1 62.
Diaporthe idaeicola 3 26.
Diatrype stigma 3 26.
Diatrypella verrucaeformis 3 48, 73.
Didymaria epilobii 5⁴ 31.
„ Lindaviana 5⁴ 28.
„ linariae 2 73; 3 32.
„ pimpinellae 3 32.
„ trollii 2 78, 79.
„ Ungeri 5⁴ 28.
Didymella Heribaudii 3 26.
„ Rehmii 3 26.
Didymosphaeria epidermidis 3 26.
Dilophospora graminis 1 80.
Diplodia deflectens 3 28.
„ sambuci 5² 6.
Diplodina Bondarzewi 4 12.
„ calamagrostidis 3 28.
„ capsellae 5² 5.
Diplodina lycopersici 5¹ 4.
„ lycopersicola 5¹ 3, 4.
Discosia artocreas 1 82.
„ Bubakii 5⁴ 26.
„ clypeata 1 51, 82, 84.
Ditopella fusispora 3 26.
Doassansia alismatis 2 42; 4 7; 5⁴ 11.
Dothidella thalictri 5² 3.

E.

Elaphomyces variegatus 3 24.
Endophyllum sedi 4 99.
Entomosporium maculatum 1 82.
„ mespili 3 28.
Entyloma ficariae 4 6.
„ ranunculi 1 39; 2 42; 3 11; 4 6; 5⁴ 11.
„ verruculosum 4 6.
Epichloe typhina 1 12, 37; 2 14, 39; 3 26; 5⁴ 9.
Erysiphe cichoriacearum 1 33; 2 36, 37; 3 25; 5⁴ 8.
„ galeopsidis 1 33; 2 36, 37; 5⁴ 8.
„ graminis 1 11, 34; 2 13, 14, 37; 3 25; 4 32.
„ polygoni 1 17, 34; 2 15, 16, 37; 3 25; 5⁴ 8.
„ taurica 1 34; 2 37.
„ tortilis 3 25.
Exidia glandulosa 3 41, 49, 51, 70.
Exoascus deformans 4 5.
Exobasidium andromedae 3 20.
„ Brevieri 3 20.
„ vaccinii 1 47; 3 20.
Exosporium juniperinum 3 32.

F.

Fabraea cerastiorum 5⁴ 7.
„ ranunculi 3 23; 5⁴ 7.
„ Rousseauana 3 24.
Fistulina hepatica 5⁴ 20.
Fomes annosus 3 20.
„ applanatus 1 48; 3 20, 50, 58.
„ conchatus 1 48.
„ connatus 3 51, 58.
„ fomentarius 1 48; 2 51, 52; 3 20, 38, 41, 44, 48, 50, 52, 58.
„ fulvus 3 59; 5⁴ 20.
„ igniarius 1 48; 2 28, 51; 3 20, 37, 41, 48, 51, 59, 60; 5⁴ 20.
„ igniarius f. alni 3 59.
„ „ „ betulae 3 59, 60.
„ „ „ pruni 3 59.
„ „ „ quercus 3 59, 60.

Fomes igniarius f. tremulae 3 59, 60.
„ marginatus 3 49, 50, 52, 60.
„ pinicola 3 41, 45, 46, 47, 60.
„ roseus 3 60.
„ ungulatus 3 41, 60, 61.
Fuligo septica 3 5.
Fumago vagans 1 97; 2 86; 5⁴ 32.
Fusarium osiliense 3 32.
„ pseudo-heterosporum 1 12, 97.
„ roseum 3 32.
„ secalis 1 98.
Fusicladium dendriticum 1 18, 91; 2 68, 82; 3 32.
„ depressum 1 91, 92; 2 82; 3 32.
„ „ var. petroselini 1 92.
„ „ var. tommasiniae 1 92.
„ heterosporum 5⁴ 31.
„ pirinum 1 19, 92; 5⁴ 31.
„ radiosum 1 28, 92; 2 82; 5⁴ 31.
„ Schnablianum 2 54.
„ spiraeae 2 82, 83.
Fusicoccum abietis 5³ 3.
Fusidium album 4 26.
„ anceps 4 26.
„ hysteriiforme 1 85.
„ juglandis 4 21.
„ ranunculi 4 6.
Fusisporium album 4 26.
„ pallidum 4 21.

G.

Gibbera vaccinii 3 26.
Gloeosporium canadense 2 27, 69.
„ capreae 1 27, 83.
„ curvatum 1 83.
„ malvae 4 15.
„ naevioides 2 69.
„ padi 5⁴ 26.
„ polystigmicolum 4 15; 5⁴ 26.
„ ribis 1 83.
„ tiliae 2 69.
„ tremulae 1 83; 2 69; 5⁴ 24.
Gnomonia borealis 3 26.
„ setacea 3 26.
„ tithymalina 3 26.
Gomphidius glutinosus 3 20.
Grandinia papilosa 3 40, 56.
Gymnoconia interstitialis 3 16.
Gymnosporangium clavariaeforme 3 16.
„ juniperinum 3 16, 71.
„ sabinae 1 44; 5⁴ 17.
„ tremelloides 3 16, 71.
Gymnosporium leucosporum 4 21.
Gyromitra esculenta 3 22.

H.

Haplobasidium thalictri 3 32; 5⁴ 30.
Hartigiella laricis 1 26, 86.
Helminthosporium gramineum 1 12, 93; 4 20.
Helvella crispa 3 22.
„ elastica 3 22.
„ lacunosa 3 22.
Hendersonia ampelina 4 14, 15.
„ Fiedleri 3 28.
„ foliorum 1 27, 81.
„ Henriquesiana 3 28.
„ phragmitis 3 28.
„ rubi 3 28.
„ sambuci 1 81.
„ tragopogonis 5⁴ 3.
„ zygophylli 5³ 3.
Herpobasidium filicinum 5⁴ 19.
Heterosphaeria patella 3 24.
Heterosporium avenae 1 12, 93.
„ gracile 1 93; 5⁴ 31.
„ hordei 1 93.
„ phragmitis 5⁴ 31.
Hyalopsora polypodii 5⁴ 19.
Hydnum auriscalpium 3 20, 45, 56.
„ cirrhatum 3 45, 46, 56.
„ dichroum 3 56.
„ ochraceum 3 48, 56.
„ pudorinum 3 56.
„ Schiedermayeri 1 22, 49.
„ septentrionale 3 57.
Hygrophorus conicus 3 20.
„ obrusseus 3 20.
Hymenogaster citrina 3 21.
„ vulgaris 3 21.
Hypoderma virgultorum 3 24.
Hypospila pustula 3 26.
Hypoxylon fuscum 3 28, 48, 73.
„ multiforme 3 26, 49, 74.

I.

Inocybe maritima 3 21.
Irpex fusco-violaceus 3 45, 46, 57.
„ lacteus 1 49.
Isariopsis albo-rosella 3 32; 5⁴ 32.
„ carnea 2 86.

L.

Lachnea scutellata 2 35.
Lachnella barbata 3 23.
Lachnum clandestinum 3 23.
Lactaria deliciosa 3 20.
„ scrobiculata 3 21.
Lasiostictus fimbriata 3 24.
Lentinus conchatus 3 41, 46, 50, 54.
„ flabelliformis 3 55.
„ stipticus 3 44, 48, 55.
Lenzites betulina 1 47; 2 52; 3 50, 51, 52, 61; 5⁴ 20.
„ sepiaria 3 44, 47, 61.
„ trabea 3 41, 42, 50, 52, 61.
„ tricolor 3 49, 62.
Lepiota cristata 3 21.
„ procera 3 21.
Leptosphaeria ammophilae 3 26.
„ culmifraga 1 38.
„ derasa 3 26.
„ dolioides 3 26.
„ libanotis 2 39.
„ ribis 1 38.
„ sp 2 61.
„ tritici 1 38; 4 6.
Leptosphaerulina fuliginosa 5² 1.
„ phaseolina 5² 2.
Leptostroma filicinum 3 28.
„ spiraeinum 3 28.
„ spiraeae 3 28.
Leptothyrium alneum 1 81; 2 27, 69; 3 28; 5⁴ 26.
„ litigiosum 3 28.
„ paeoniae-corallinae 1 26, 51, 81, 82.
„ periclymeni 3 28.
Lloydella fusca 3 43, 49, 68.
Lophodermium hysterioides 1 53.
„ petiolicolum 3 24.
„ pinastri 1 33; 3 24, 73.
Lycogala epidendron 3 5.
Lycoperdon caelatum 3 21.

M.

Macrosporium commune 3 32.
„ parasiticum 1 15, 97.
„ solani 1 14, 97.
Mamiania coryli 3 26.
„ fimbriata 5⁴ 9.
Marasmius alliatus 3 21.
„ caryophylleus 3 55.
„ oreades 3 46, 47, 55.
„ ramealis 3 21.
Marssonia betulae 1 83.
„ castagnei 1 84.
Marssonia Delastrei 5⁴ 26.
„ potentillae f. fagariae 1 16, 84.
„ rosae 1 24, 84; 5⁴ 27.
„ truncatula 1 28, 52, 84; 4 15.
Massariella Delitschii 3 27.
Melampsora amygdalinae 1 46.
„ evonymi-caprearum 5⁴ 19.
„ helioscopiae 1 46; 2 21, 38, 50; 5⁴ 19.
„ hypericarum 5⁴ 19.
„ larici-populina 1 28, 46; 2 50; 3 70; 5⁴ 19.
„ lini 1 46; 2 50, 3 18, 5⁴ 19.
„ Magnusiana 1 46, 2 50.
„ orchidi-repentis 3 18.
„ pinitorqua 1 26, 28, 46, 3 41, 70.
„ Rostrupii 3 19.
„ saxifragarum 3 19.
„ tremulae 3 19.
Melampsorella caryophyllacearum 3 19, 5⁴ 19.
„ symphyti 5⁴ 19.
Melampsoridium betulinum 1 46, 3 19, 5⁴ 19.
Melanconium didymoideum 3 30.
Melanomma cinereum 3 27.
Melasmia acerina 1 28, 82; 2 69; 3 49, 72; 5⁴ 26.
„ punctata 1 28, 82; 2 69; 5⁴ 26.
„ salicina 1 82; 5⁴ 26.
Merulius corium 3 48, 62.
Metasphaeria affinis 3 27.
„ ocellata 3 27.
Microsphaera alni 1 35; 2 38; 3 25; 4 5; 5⁴ 9.
„ berberidis 1 35.
„ divaricata 5⁴ 9.
„ evonymi 4 6.
„ grossulariae 1 35; 3 25; 4 6.
„ lonicerae 5⁴ 9.
„ quercina 3 25.
Microstroma album 4 23, 24, 25, 26.
„ juglandis 4 21, 22, 23, 24; 5⁴ 2, 27.
„ pallidum 4 21.
„ quercinum 4 26.
Monilia cinerea 1 21, 85; 5⁴ 27.
„ fructigena 1 20, 85; 2 23, 72; 5⁴ 27.
„ Linhartiana 2 36.
Morchella conica 3 22.
„ elata 3 22.
Mycogone cervina 3 32.
Mycosphaerella aegopodii 1 37.
„ asperulae 3 27.

Mycosphaerella crataegicola 1 37; 2 25.
„ filicum 3 27.
„ fragariae 1 15, 37.
„ glycyrrhizae 5³ 2.
„ hyperici 3 27.
„ immumerella 3 27.
„ lathyri 2 68, 71.
„ maculiformis 3 27.
„ orobi 2 71.
„ phlomidis 5³ 2.
„ pulsatillae 3 27.

N.

Naemospora rubi 5³ 4.
Naevia pusilla 3 24.
Napicladium arundinaceum 1 93; 5⁴ 31.
„ tremulae 3 32.
Nectria cinnabarina 1 37; 3 73.
Nummularia repanda 3 49, 74.

O.

Ochropsora sorbi 3 18.
Odontia papillosa 3 56.
Oidium aceris 5⁴ 27
„ Balsamii 1 85.
„ dubium 1 85; 2 26, 75; 5⁴ 27.
„ erysiphoides 1 85; 2 16, 18, 19, 72; 5⁴ 27.
„ monilioides 1 86.
Ophiobolus acuminatus var. cirsii 3 27.
„ fruticum 3 27.
Ovularia abscondita 3 32.
„ asperifolii var. cynoglossi 3 32.
„ var. symphyti tuberosi 4 16.
„ bistortae 2 72; 5⁴ 27.
„ decipiens 1 86; 2 72; 3 32.
„ destructiva 3 32.
„ gei 3 32.
„ haplospora 1 86; 2 72; 3 32, 33; 5⁴ 28.
„ lamii 3 33.
„ obliqua 2 21, 72; 3 33; 5³ 3; 5⁴ 28.
„ ovata 2 72.
„ primulana 3 33.
„ rigidula 4 16.
„ Schroeteri 3 32, 33.
„ tuberculiniformis 5⁴ 28.
„ veronicae 3 33.

P.

Panus conchatus 1 47; 2 52.
Passalora bacilligera 2 84.
„ microsperma 2 83, 84.
Paxillus atrotomentosus 3 41, 55.
Penicillium crustaceum 1 33.
Peniophora cinerea 2 52; 3 49, 68.
„ corticalis 3 48, 68.
„ gigantea 3 41, 42, 68.
„ Lycii 2 52.
„ quercina 3 68.
Periconia pycnospora 4 19.
Peridermium pini 1 47; 3 17, 37.
„ for. acicola 3 17, 18.
Peronospora affinis 3 8.
„ alta 1 30; 2 30; 3 8; 4 8, 18; 5⁴ 6.
„ alsinearum 2 30; 3 8; 5⁴ 6.
„ arborescens 1 15, 30; 2 31; 3 8; 5⁴ 6.
„ arenariae 2 31; 4 4.
„ calotheca 3 8; 4 4.
„ conferta 4 4.
„ conglomerata 4 5.
„ corydalis 4 5.
„ densa 4 4.
„ effusa 1 31; 2 19, 31; 3 8; 4 5; 5⁴ 6.
„ ficariae 1 31; 2 31; 3 8; 5⁴ 6.
„ galii 4 4.
„ grisea 3 9; 4 5.
„ hyoscyami 1 31; 2 31; 5⁴ 6.
„ lamii 1 31; 2 31; 3 9.
„ leptosperma 1 31; 2 31; 3 9.
„ linariae 3 9.
„ myosotidis 2 31, 32; 3 9.
„ „ for. myosotis 2 33.
„ „ for. pulmonariae 2 33.
„ obovata 2 33.
„ parasitica 1 31; 2 17, 33; 3 9; 5⁴ 6.
„ polygoni 1 31; 2 15, 34; 3 9.
„ potentillae 5⁴ 6.
„ radii 3 9.
„ rumicis 2 34; 3 9.
„ scherardiae 4 4.
„ Schleideni 1 15, 31; 2 19, 34; 5⁴ 6.
„ sordida 1 31; 2 35; 3 7; 4 5.
„ trifoliorum 1 15, 31; 2 15, 35; 3 9; 4 5; 5⁴ 6.
„ urticae 3 9.
„ valerianellae 3 9.
„ viciae 1 31; 2 16, 35; 4 5.
„ violacea 3 9.
„ violae 3 9.
Pestalozzia ramosa 4 16.
Peziza vesiculosa 3 23.

Phacidium infestans 3 40, 72.
„ repandum 1 32; 5⁴ 7.
Phallus impudicus 5⁴ 20.
Phialea cyathoidea 3 23.
Phlebia aurantica 3 50, 57.
„ merismoides 3 57.
„ radiata 3 57.
Phleospora aceris 4 14.
„ caraganae 1 26, 80; 2 25, 66, 68, 71.
„ eryngii 4 14.
„ maculans 1 80.
„ orobi 2 68, 70.
„ ulmicola 1 27, 84; 2 70.
Phoma alchemillae 3 28.
„ anethi 1 56.
„ berberidicola 4 11.
„ betae 2 19, 55.
„ complanata 3 28.
„ oleracea 1 56.
„ pachytheca 3 29.
„ picea 3 29.
„ pinastrella 1 56.
„ spuria 3 29.
„ strobiligena var. microspora 3 29.
„ vitis 4 12.
Phragmidium carbonarium 2 48.
„ disciflorum 1 25, 45; 2 25, 49.
„ fragariastri 1 45; 5⁴ 17.
„ potentillae 1 45; 2 49; 3 17; 5⁴ 17.
„ rubi 1 45; 3 17; 4 10; 5⁴ 17.
„ rubi-idaei 1 25, 45; 2 25, 49; 3 17.
„ rubi-saxatilis 5⁴ 17.
„ subcorticium 1 45; 3 17; 5⁴ 17.
„ tormentillae 5⁴ 32.
„ tuberculatum 1 45; 2 25, 49; 3 17.
Phyllachora graminis 1 37; 3 27.
„ heraclei 3 27.
„ podagrariae 1 37; 3 27.
„ trifolii 1 13, 56; 2 15; 3 27.
Phyllactinia corylea 1 36; 2 38.
„ suffulta 5⁴ 9.
Phyllosticta aceris 1 28, 49; 4 10.
„ acetosae 5² 3.
„ aesculicola 1 62.
„ ajacis 2 77.
„ Ajugae 1 49.
„ alismatis 2 53.
„ althaeina 1 49.
„ ambrosioidis 1 50.
„ argillacea 1 25, 50; 2 25, 53; 4 10.
Phyllosticta argyrea 1 50.
„ asclepiadearum 2 53.
„ atriplicis 1 50.
„ atro-maculans 2 53.
„ aucupariae 1 50; 4 10, 13.
„ baldensis 1 51.
„ betae 1 16, 51.
„ betonicae 5⁴ 20.
„ Briardi 1 22; 2 54, 68.
„ cirsiorum 5² 2.
„ Commonsii 1 51; 2 53.
„ coronaria 1 51.
„ corylea 4 6.
„ crastophila 1 51.
„ crataegicola 1 51, 82, 84.
„ cruenta 1 52; 2 53.
„ Ehrhartii 2 53.
„ fallax 1 52.
„ fragaricola 1 16, 52.
„ fraxini 4 11.
„ fusco-zonata 1 25, 50, 52.
„ gei 5⁴ 20.
„ grossulariae 1 52.
„ Halstediana 1 59.
„ kurskiana 5² 2.
„ lappae 2 54.
„ mali 1 22, 52; 2 54.
„ medicaginis 1 13, 41, 53.
„ melanoplaca 2 54.
„ Michailowskoënsis 1 27, 53.
„ monogyna 1 52, 61.
„ nebulosa 2 54.
„ osteospora 1 53.
„ paeoniae 4 11.
„ personatae 2 54.
„ phlomidis 1 53, 54.
„ pirina 1 54; 2 69.
„ platanoidis 1 54.
„ primulicola 4 11.
„ 1 22, 54; 2 55, 72; 5⁴ 21, 27.
„ punctiformis 1 72.
„ ranunculi 2 77.
„ rhamni 1 54.
„ rhamnicola 1 54, 96.
„ rhei 1 59.
„ rosae 5² 3.
„ rosicola 1 55; 5² 3.
„ rosarum 5² 3.
„ rumicis 5² 3.
„ salicicola 1 27, 55.
„ salicina 1 55.
„ sambuci 1 55, 81.
„ sanguinea 2 55.
„ sorghina 1 12, 55.
„ spaethiana 1 55; 2 55.
„ syringae 1 26, 55; 2 55.

Phyllosticta trifolii 1 55.
„ ulmicola 1 27, 56; 2 55; 4 11.
„ viciae 1 40.
„ variabilis 1 56.
„ viticola 4 11.
Physalosporina Tranzschelii 2 40.
Physoderma calthae 3 5, 6.
„ menyanthis 3 6.
Phytophthora infestans 1 14, 30; 2 17, 30; 3 6; 4 5.
Placosphaeria campanulae 1 57, 88; 2 35, 55; 4 12.
„ onobrychidis 1 57; 2 56; 5⁴ 21.
„ stellariae 5⁴ 21.
Plasmodiophora brassicae 1 14, 98.
Plasmopara densa 1 30; 2 30; 3 7; 4 4; 5⁴ 5.
„ melampyri 3 5, 7.
„ nivea 1 30; 2 30; 3 8; 5⁴ 5.
„ pusilla 1 30; 2 30; 3 8; 5⁴ 5.
„ pygmaea 1 30; 3 8; 4 4.
„ viticola 1 30.
Pleosphaerulina euphorbiae 5³ 2.
„ lini 5³ 1.
Pleospora dianthi 3 27.
„ herbarum 3 27.
„ vagans var. airae 3 27.
Pleurotus ostreatus 3 45, 55.
Podosphaera leucotricha 1 23. 35.
„ oxyacanthae 1 35; 2 38; 3 25; 5⁴ 8.
„ tridactyla 1 35; 2 38; 5⁴ 8.
Polyporus adustus 1 47; 3 41, 42, 43, 44, 45, 46, 48, 50, 51, 52, 62; 5⁴ 20.
„ amorphus 3 45, 47, 62.
„ betulinus 1 47; 2 50; 3 20, 37, 38, 49, 52, 62.
„ brumalis 2 50; 3 20, 62.
„ caudicinus 3 63; 5⁴ 20.
„ chioneus 3 46, 51, 62.
„ lepideus 1 47, 3 41, 44, 45, 46, 50, 51, 63.
„ ovinus 3 20.
„ pubescens 1 47, 3 50, 52, 63.
„ rutilans 3 49, 63.
„ spumeus 3 51, 63.
„ squamosus 1 47, 2 50, 3 63.
„ sulphureus 1 47, 2 28, 50, 3 48, 63.
„ trabeus 3 61.
„ varius 1 47, 3 63.
Polystictus abietinus 1 48, 3 41, 42, 44, 45, 46, 64.
„ hirsutus 1 48, 3 50, 52, 61, 64, 65.
Polystictus perennis 3 20, 41, 42, 64, 70.
„ pergamenus 3 50, 64.
„ pseudopergamenus 3 64.
„ radiatus 1 48.
„ simulans 3 64.
„ tristis 3 48, 65.
„ velutinus 1 48, 2 51, 3 50, 52, 65, 5⁴ 20.
„ versicolor 1 48, 2 28, 51, 3 41, 42, 44, 45, 46, 48, 50, 65, 5⁴ 20.
„ vulpinus 1 48, 2 28, 51, 3 41, 46, 48, 65, 66.
„ zonatus 1 48, 2 28, 52, 3 20, 41, 42, 43, 45, 48, 50, 51, 52, 66.
Polystigma ochraceum 1 37, 2 39, 3 73.
„ rubrum 1 21, 81, 5⁴ 2, 9, 26.
Polythrincium trifolii 1 92. 2, 84, 5⁴ 31.
Poria corticola 2 52.
„ Friesiana 3 49, 66.
„ laevigata 3 66.
„ sanguinolenta 3 42, 66.
„ sinuosa 3 41, 42, 66.
„ vaporaria 3 42, 66.
Poronia punctata 2 40, 3 27.
Protomyces macrosporus 1 32, 3 6.
Psalliota campestris 3 21.
Pseudopeziza trifolii 1 13, 32, 53.
„ for. medicaginis 1 32, 53.
„ ribis 1 24.
Pseudorhytisma bistortae 5⁴ 7.
Puccinia absinthii 2 44, 4 41, 5⁴ 13.
„ acetosae 2 44, 3 12, 4 34, 41, 5⁴ 13.
„ aecidii-leucanthemi 2 44, 3 12, 35, 4 37, 67, 70.
„ aegopodii 2 44, 3 12. 4 40.
„ agropyri 1 41, 5⁴ 13.
„ agropyrina 3 12, 4 41, 110.
„ agrostidis 2 44, 3 12, 35, 4 7.
„ agrostis 4 94.
„ allii 4 41.
„ ambigua 5⁴ 13.
„ Andersoni 4 29.
„ angelicae 1 41, 3 12, 4 41.
„ anthoxanthi 4 95, 5⁴ 13.
„ arborescens 2 18.
„ arenariae 1 41, 2 44, 3 12, 4 33, 34, 40, 5⁴ 13.
„ arenariicola 4 70.
„ argentata 2 44.
„ aromatica 4 29, 37.
„ artemisiicola 4 29, 37, 40.
„ arundinacea 4 105.
„ asarina 2 44, 4 29, 37, 40, 5⁴ 13.
„ asparagi 1 10, 41.

Puccinia asperulae 5⁴ 13.
" asperulina 3 12, 4 37.
" asteris 4 12.
" bardanae 2 44; 4 34, 41; 5⁴ 13.
" Baryana 4 40.
" Baryi 3 12; 4 41, 96; 5⁴ 14.
" behenis 5⁴ 14.
" betonicae 2 45.
" bistortae 1 42; 2 45; 4 7.
" bromina 1 42; 2 45; 3 12; 4 97.
" brunellarum-moliniae 3 12; 4 37, 100, 101.
" bullata 3 12; 4 7, 41.
" bupleuri-falcati 4 7.
" carduorum 1 42; 2 45; 3 13; 4 41; 5⁴ 14.
" caricis 2 45; 3 13; 4 7, 33.
" caricis A 4 33, 68, 73, 76, 79.
" " B 4 33, 79.
" " C 4 33, 67, 78, 76, 80.
" " asteris 1 42.
" " montanae 4 69.
" carlinae 3 13.
" centaureae 2 45; 3 13; 5⁴ 14.
" cesati 4 35.
" chaerophylli 2 45; 3 13; 4 8.
" chondrillae 4 73.
" chrysosplenii 4 40.
" cichorii 1 42; 5⁴ 14.
" circaeae 4 40.
" cirsii 3 13; 4 34, 41.
" " lanceolati 1 42; 3 13; 4 71; 5⁴ 14.
" cnici-oleracei 4 29, 37, 40.
" conii 4 37, 41.
" coronata 1 42; 2 45; 3 13, 35, 71; 4 8, 32, 40, 42, 80, 82, 85, 86; 5⁴ 14.
" " f. agrostis 4 81.
" " " calamagrostidis 4 81.
" " " holci 4 81.
" " " phalaridis 4 81.
" coronifera 1 10, 11, 42; 2 8, 57; 4 32, 42, 82, 83, 86, 88; 5⁴ 14.
" " f. sp. agropyri 4 84.
" " " " alopecuri 4 84.
" " " " arrhenatheri 4 84.
" " " " avenae 4 83.
" " " " bromi 4 84.
" " " " epigaei 4 84.
" " " " festucae 4 83.
" " " " glyceriae 4 84.
" " " " holci 4 84.
" " " " lolii 4 83.
" commutata 4 29, 37, 41.
Puccinia crepidis 2 45; 4 34.
" " tectorum 3 13.
" cyani 4 37, 41.
" deminuta 4 29.
" Dietrichiana 4 111.
" digraphidis 4 102.
" dioicae 3 13; 4 70, 71, 72.
" dispersa 1 9, 42; 2 10, 45; 3 13; 4 34, 42, 86; 5⁴ 14.
" dispersa f. sp. agropyri 4 110.
" divergens 4 37, 41.
" drabae 4 37.
" echinopis 1 42; 2 46.
" elymi 4 29, 98.
" eriophori 4 80.
" falcariae 1 42; 2 46; 4 8.
" Fergussoni 4 40.
" festucae 4 29, 37, 98.
" fusca 3 13; 4 35, 40.
" gentianae 2 46.
" glechomatis 1 42; 4 40; 5⁴ 14.
" glumarum 1 42; 3 13; 4 36, 41, 42, 87, 88, 98; 5⁴ 14.
" " f. agropyri 4 87.
" " " elymi 4 87.
" " " hordei 4 87.
" " " secalis 4 87.
" " " tritici 4 87.
" graminis 1 9, 43, 80; 2 10, 14, 46; 3 13; 4 29, 30, 31, 32, 42, 87, 88, 89, 94, 95, 104; 5⁴ 14.
" " f. sp. airae 4 89.
" " " " agrostis 4 89.
" " " " avenae 4 89.
" " " " hordei 4 89.
" " " " poae 4 89.
" " " " secalis 4 89.
" " " " tritici 4 89.
" helianthi 1 11, 43; 2 17, 46; 4 36, 42; 5⁴ 15.
" heraclei 3 14; 4 37.
" hieracii 3 14; 4 35, 41; 5⁴ 15.
" himalensis 4 85.
" holcina 4 29, 41, 86, 98.
" hypochaeridis 3 14.
" intibi 3 14.
" iridis 4 36, 37, 41, 42.
" jaceae 1 43.
" " capillaris 4 70.
" " leporinae 4 70.
" karelica 4 72.
" lactucarum 1 43; 5⁴ 15.
" lampsanae 3 14.
" leontodontis 3 14; 4 41; 5⁴ 15.
" libanotidis 3 14; 4 29, 37, 41.
" limosae 4 29, 72.

Puccinia littoralis 3 14; 4 29, 37.
„ lolii 1 42; 2 46; 3 14; 4 8, 83.
„ longissima 4 37, 99.
„ Magnusiana 4 36, 104, 5⁴ 15.
„ Magnusii 4 74.
„ major 3 14.
„ malvacearum 1 43; 4 36, 40, 42; 5² 2; 5⁴ 15.
„ maydis 4 8.
„ melicae 4 29, 41, 100; 5⁴ 15.
„ menthae 1 43; 2 46; 3 14; 4 35; 5⁴ 15.
„ millefolii 4 29, 37, 40.
„ moliniae 3 14; 4 101.
„ montivaga 4 41.
„ nemoralis 4 100, 101.
„ nigrescens 1 43; 4 29, 37.
„ nitidula 1 43; 2 46.
„ oblongata 3 14; 4 36, 41.
„ obscura 3 14; 4 36; 5⁴ 15.
„ obtegens 2 48.
„ Opizii 3 14 35; 4 37, 72.
„ paludosa 3 15; 4 73.
„ paridis 4 102.
„ perplexans 4 29, 37, 94.
„ persistens 2 47; 3 15; 4 8, 110.
„ petroselini 4 41, 42.
„ phlei pratensis 4 31, 41, 104.
„ phragmitis 1 43; 2 19. 47; 3 15; 4 36, 39, 105, 107, 108; 5⁴ 16.
„ phymatospora 4 9.
„ picridis 4 9; 5⁴ 16.
„ pimpinellae 3 15; 4 37; 5⁴ 16.
„ poarum 1 11, 43; 2 47; 3 15; 4 8, 37, 96, 108.
„ polygoni 5⁴ 16.
„ „ amphibii 4 9; 5⁴ 16.
„ porri 4 41, 42.
„ Passerini 4 37.
„ praecox 3 15; 4 78.
„ pratensis 4 29, 37, 41, 96.
„ prenanthis 3 15.
„ Pringsheimiana 3 15, 4 74.
„ pruni spinosae 1 21, 43, 3 15, 18, 35, 4 42, 5⁴ 2, 5⁴ 16.
„ pulsatillae 4 40, 5⁴ 16.
„ punctata 2 47, 5⁴ 16.
„ pygmaea 4 41, 97.
„ pyrethri 1 44, 2 47.
„ retifera 4 9.
„ ribesii-caricis 2 24, 47, 3 35, 4 42, 69, 73, 74, 5⁴ 16.
„ „ pseudocyperi 4 74.
„ ribis 4 40.
„ „ nigri-acutae 4 74.
„ „ nigri-paniculatae 4 74.
„ rubigo-vera 4 39, 86, 87, 111.
Puccinia rubigo-vera var. simplex 4 99.
„ Schirajewskii 2 47.
„ Schroeteriana 2 47, 4 76.
„ scorzonericola 3 15, 4 41.
„ serratulae-caricis 4 76, 77, 5⁴ 16.
„ sessilis 1 44, 56, 2 48, 4 102.
„ silvatica 1 44, 2 48, 3 15, 4 76, 77, 78, 5⁴ 16.
„ simplex 1 10, 44, 2 10, 48, 3 15, 4 42, 94, 98, 99.
„ singularis 4 29, 37, 40.
„ smilacearum-digraphidis 3 15, 4 101.
„ smilacearum-digraphidis f. convallariae-digraphidis 4 102.
„ smilacearum digraphidis f. paridi-digraphidis 4 102.
„ smilacearum-digraphidis f. smilacearum-digraphidis typica 4 102.
„ spergulae 4 37, 40, 5⁴ 16.
„ spica venti 4 37, 41, 9[illegible].
„ stipina 2 48, 4 9.
„ straminis 4 86.
„ suaveolens 2 21, 48, 3 16, 4 9, 34, 41, 5⁴ 17.
„ suffusca 3 16.
„ swertiae 4 29, 37.
„ symphyti-bromorum 4 96.
„ tanaceti 1 44, 4 37, 41.
„ taraxaci 3 16, 4 34, 41, 5⁴ 17.
„ tenuistipes 4 69, 70.
„ thesii 2 48.
„ thlaspeos 3 16, 4 40.
„ thulensis 4 37, 110.
„ tinctoriicola 1 44.
„ tragopogonis 3 16; 4 41.
„ Trailii 4 106, 107, 108.
„ uriticina 1 10, 43, 44; 2 9, 48; 3 16; 4 41, 42, 111; 5⁴ 17.
„ trollii 4 111.
„ uliginosa 3 16; 4 78.
„ urticae-caricis 4 67, 69, 5⁴ 17.
„ valantiae 4 37, 40.
„ variabilis 1 90; 3 16; 4 78; 5⁴ 17.
„ veronicarum 4 9, 37, 40.
„ verruca 4 29, 37, 40.
„ violae 1 44, 60, 79; 3 16; 4 37.
„ virgaureae 4 40.
Pucciniastrum agrimoniae 1 46; 4 10.
„ epilobii 3 9.
„ galii 3 19.
„ padi 1 46; 2 50, 55, 72; 3 19.
„ pirolae 3 19.
„ vacciniorum 3 19.

Pycnochytrium anemones 1 29.
Pyrenochaeta violae 5³ 3.
Pyrenopeziza jasiones 3 24.
„ lycopi 3 24.
„ radians 2 35; 5⁴ 7.

R.

Radulum orbiculare 3 48, 57.
Ramularia adoxae 2 73.
„ aequivoca 3 33; 4 17.
„ agrestis 1 87; 3 33; 5⁴ 28.
„ ajugae 1 49, 87; 5³ 2; 5⁴ 28.
„ alismatis 5⁴ 28.
„ anchusae 2 73; 3 33; 5⁴ 28.
„ anthrisci 2 57; 5⁴ 28.
„ armoraciae 3 33; 4 17; 5⁴ 28.
„ arvensis 1 87; 2 73; 3 33; 5⁴ 29.
„ calcea 1 87; 5⁴ 29.
„ centaureae 3 73.
„ chalcedonica 1 87.
„ chlorina 1 88.
„ cirsii 5³ 2.
„ coccinea 3 33.
„ coleosporii 3 34, 35.
„ cupulariae 1 88.
„ cylindroides 1 88; 2 74; 4 17; 5⁴ 29.
„ cynoglossi 2 74.
„ Daniloi 2 74.
„ delphinii 2 75, 77.
„ didymarioides 2 78.
„ echii 5³ 8.
„ filaris 2 74.
„ „ vär. lappae 5⁴ 29.
„ gei 2 74; 4 17.
„ geranii 2 74; 3 33; 5⁴ 29.
„ geranii silvatici 3 33.
„ heraclei 1 88; 2 74; 4 17.
„ Kriegeriana 2 75; 4 4, 18.
„ lactea 2 74; 5⁴ 29.
„ lampsanae 1 88; 3 33; 5⁴ 29.
„ leonuri 2 74; 3 33; 4 18.
„ lini 5³ 4.
„ lithospermi 5³ 4.
„ lychnicola var. chalcedonica 2 74.
„ lysimachiae 2 74.
„ macrospora 1 88; 2 75.
„ „ var. campanulae trachelii 2 75; 5⁴ 29.
„ macrospora var. major 1 88.
„ malvae 4 18.
„ marrubii 3 33.
„ medicaginis 1 13, 88, 89.
Ramularia melampyrina 3 33.
„ montana 3 34.
„ onobrychidis 1 13, 81.
„ onopordi 5⁴ 29.
„ pastinacae 2 75.
„ phragmitis 4 18.
„ phlomidis 1 89, 90.
„ picridis 1 90; 5⁴ 29.
„ plantaginea 3 34.
„ plantaginis 2 75; 3 34; 5⁴ 29.
„ pratensis 1 90; 5⁴ 29.
„ primulae 2 75; 5⁴ 29.
„ pruinosa 3 34.
„ pseudococcinea 2 75.
„ pygmaea 3 35.
„ ranunculi 5⁴ 30.
„ rosea 5⁴ 30.
„ rufo-maculans 2 81.
„ salviae 5³ 8.
„ sambucina 5⁴ 30.
„ scrophulariae 5⁴ 30.
„ senecionis 3 34.
„ silenes procumbentis 2 77, 78.
„ silenicola 2 77.
„ stachidis 1 78, 90; 2 78; 4 19.
„ succisae 5⁴ 30.
„ taraxaci 1 90; 2 78; 3 35; 5⁴ 30.
„ thalictri 1 90, 91.
„ trollii 2 78, 79, 80.
„ Tulasnei 1 15, 37, 91; 2 18, 80; 3 35; 5⁴ 30.
„ ufensis 2 77, 80.
„ uredinis 3 35.
„ urticae 1 91; 2 81; 5⁴ 30.
„ valerianae 5⁴ 30.
„ variabilis 1 91; 2 81; 3 35; 5⁴ 30.
„ variegata var. petasitis tomentosae 2 81, 82.
„ Vestergreniana 3 35.
„ violae 1 91; 2 82, 4 19.
Rhabdospora arenariae 1 13, 79.
„ campanulae cervicariae 3 29.
Rhizina inflata 3 42, 72.
Rhizopogon aestivus 3 21.
„ luteolus 3 21.
„ rubescens 3 21.
Rhytisma acerinum 1 28, 33, 3 24, 72.
„ andromedae 3 24.
„ salicinum 3 24, 5⁴ 7.
Rozites caperata 3 21.

S.

Sarcosphaera coronaria 3 23.

Schizonella melanogramma 1 39, 3 10.
Schizophyllum alneum 3 50, 56.
„ commune 1 47, 2 28, 52.
Scirrhia rimosa 3 27.
Scolecotrichum compressum 3 35.
„ graminis 2 84, 3 35, 4 19.
„ melophthorum 1 18, 92, 2 18.
Scleroderris aggregata 3 24.
Sclerospora graminicola 1 12, 30.
Sclerotinia alni 3 23.
„ baccarum 3 23.
„ betulae 1 32.
„ cinerea 3 23.
„ fructigena 2 24.
„ Libertiana 1 32, 2 17, 36.
„ padi 2 28, 36.
„ pirolae 3 23.
Sclerotium rhizodes 3 35.
Septogloeum comari 3 30.
„ ulmicolum 1 27, 84, 2 27, 5[1] 27.
Septoria acericola 4 14.
„ aceris 4 14.
„ aesculi 1 60, 61, 63.
„ aesculicola 1 62.
„ aesculina 1 61, 62.
„ agrestis 1 12, 14, 63, 2 56.
„ agrimoniicola 5[2] 6.
„ ajugae 1 63, 61.
„ alliacea 1 64.
„ anemones 3 29.
„ anthrisci 2 56.
„ arundinacea 1 14, 64.
„ astragali 1 64, 3 29.
„ asperulae 2 57.
„ aucupariae 1 64, 2 57, 4 13.
„ avenae 1 12, 64, 2 57, 4 13.
„ berberidis 5[4] 23.
„ betulae 2 57.
„ betulina 1 64, 2 57.
„ bidentis 1 65, 2 57.
„ Bornmülleri 1 65, 2 57, 59.
„ Briosiana 1 14.
„ brachypodii 1 65.
„ bromi 3 29.
„ bupleuri 2 57.
„ calamagrostidis 1 14, 65, 4 13.
„ candida 1 66.
„ cannabis 1 14, 66, 2 16, 58.
„ caraganae 1 80, 5[4] 25.
„ carduncuti 1 66.
„ caricis 2 58, 4 13.
„ „ montanae 3 29.
„ carotae var. libanotidis 2 39, 58.
„ catariae 2 59.
„ cerastii 2 59, 3 29.
Septoria chelidonii 1 66, 2 29, 3 29, 5[4] 23.
„ cirrosae 1 66.
„ cirsii 2 59, 5[4] 23.
„ clematidis rectae 5[4] 23.
„ compta 1 66, 2 59.
„ cornicola 1 69, 3 29.
„ corniculata 5[4] 24.
„ convolvuli 1 66, 2 21, 59, 3 29, 5[4] 24.
„ crataegi 1 53, 67.
„ crataegicola 1 27, 37, 67, 2 60.
„ crepidis 3 29.
„ cucubali 5[2] 3.
„ cucurbitacearum 1 18, 67, 5[4] 24.
„ cytisi 5[4] 24.
„ daucina 1 68.
„ didyma 1 27, 68, 2 27 60.
„ dimera 3 29.
„ divaricatae 5[2] 7.
„ divergens 1 68, 2 60.
„ donacis 2 60.
„ drummondii 5[2] 7.
„ dubia 1 68, 2 60, 5[4] 24.
„ dulcamarae 2 61.
„ echinopis 1 68, 69, 2 61.
„ eryngii 1 69.
„ erysimi 1 69.
„ euphorbiae 2 61.
„ exotica 2 61.
„ ficariae 1 70, 3 29.
„ fragariae 1 70, 2 66.
„ fulvescens 1 70, 2 66, 67, 68.
„ galeopsidis 2 61, 3 29.
„ gei 3 29, 5[4] 24.
„ glumarum 1 12, 55, 70, 2 61.
„ gracilis 1 70.
„ graminum 1 12, 14, 70.
„ gypsophilae 5[2] 7.
„ gypsophilarum 5[2] 6.
„ hepaticae 3 29.
„ heraclei 1 70, 3 29.
„ hippocastani 1 63.
„ humulina 1 68, 2 60.
„ hyperici 1 71, 5[4] 24.
„ lactucae 1 16, 71.
„ lamii 3 29.
„ lapparum 1 71.
„ lepidii 2 61.
„ libanotidis 1 71, 2 61.
„ listerae 3 29.
„ longispora 1 71.
„ lychnidis 1 72, 2 62.
„ lycoctoni 2 62.
„ lycopersici 1 15, 72, 5[1] 3.
„ lycopi 5[4] 24.
„ macrospora 1 73.

Septoria medicaginis 2 62.
„ meliloti 1 73.
„ mulgedii 2 62.
„ napelli 2 62.
„ oenotherae 1 73.
„ onobrichidis 1 13, 73, 2 62.
„ orchidearum 3 29.
„ oreoselini 5⁴ 24.
„ origanicola 1 74.
„ orobicola 2 68, 70.
„ Pantocsekii 5⁴ 24.
„ Passerinii 1 74.
„ petroselini 1 17, 74, 5⁴ 24.
„ phlogina 5² 7.
„ phlogis 5³ 7.
„ phlomidis 1 74, 75, 5³ 2.
„ pinsolensis 5⁴ 22.
„ piricola 1 20, 75, 5⁴ 24.
„ pisi 1 17, 75, 2 16, 62, 5⁴ 24.
„ poae trivialis 1 75.
„ podagrariae 1 37, 75, 2 62, 3 29, 5⁴ 25.
„ polygonicola 1 75, 2 63, 5⁴ 25.
„ polygonorum 1 76, 2 63, 3 30.
„ populi 1 76, 2 27, 63.
„ quercina 1 76.
„ rhinanthi 5² 7.
„ ribis 1 76, 83, 2 24, 63, 3 30. 5⁴ 25.
„ rubi 1 25, 76, 2 25, 63, 5⁴ 25.
„ salicicola 1 76, 2 27, 64.
„ salicis 5⁴ 25.
„ salviae 1 77.
„ „ pratensis 1 77.
„ saponariae 1 77.
„ scabiosicola 1 77, 2 64, 3 30.
„ scrophulariae 1 77.
„ scutellariae 5⁴ 25.
„ secalis 1 12, 77, 2 13, 64.
„ senecionis 2 65.
„ sibirica 1 78, 2 23, 65, 4 13.
„ silvestris 2 66, 68.
„ sonchi 4 13.
„ sonchifolia 5⁴ 25.
„ sorbi 1 78.
„ stachidis 1 78, 90, 2 65, 3 30.
„ stellariae 5⁴ 25.
„ sysimbrii 2 65.
„ tiliae 1 78.
„ tinctoriae 5⁴ 25.
„ tormentillae 3 30.
„ trientalis 3 30.
„ tritici 1 78.
„ trollii 1 79, 2 79.
„ urens 2 65.
„ urticae 3 30, 5⁴ 25.
„ vincetoxici 1 79, 2 65, 5⁴ 25.
Septoria violae 1 60, 79.
„ virgaureae 1 79, 2 66.
„ xanthii 1 79, 2 65, 4 13.
„ xylostei 1 79, 2 65.
Sphacelotheca hydropiperis 5⁴ 10.
Sphaeropsis malorum 1 22, 23, 80, 4 14.
„ suspecta 3 30.
„ viticola 4 14.
Sphaerosoma Janczewskianum 3 5, 22.
Sphaerotheca fuliginea 5⁴ 7.
„ humuli 1 34, 56, 2 37, 3 25, 5⁴ 8.
„ „ var. fuliginea 1 35, 2 38, 3 25.
„ mors uvae 1 23, 24, 35; 2 22, 38; 3 25; 4 6; 5⁴ 8.
„ pannosa 1 25, 35.
„ tomentosa 2 38.
Sporonema phacidioides 2 54; 5⁴ 26.
Stagonospora carpathica 2 68.
„ subseriata 3 30.
Stagonosporopsis actaeae 5⁴ 22.
„ atriplicis 5³ 5.
Stereum bicolor 3 68.
„ crispum 3 45, 69.
„ hirsutum 1 49; 2 52; 3 48, 50, 69; 5⁴ 20.
„ pini 3 40, 42, 69.
„ purpureum 1 49; 3 48, 69.
„ rufum 3 48, 51, 69.
„ sanguinolentum 3 69.
Stigmatea depazeaeformis 3 28.
„ mespili 1 21.
„ Robertiana 3 28.
„ scabiosae 5³ 1.
„ stematea 3 28.
„ veronicae 2 86.
Synchytrium anemones 3 5.
„ aureum 3 5.
„ globosum 3 5.
„ succisae 3 6.

T.

Taphridium umbelliferarum 3 6.
Taphrina acerina 1 32.
„ alni incanae 3 21.
„ aurea 5⁴ 7.
„ betulae 3 21.
„ betulina 3 21.
„ bullata 1 21, 32.
„ carpini 5⁴ 7.
„ epiphylla 3 22.
„ insititiae 3 22.
„ minor 1 32; 2 24, 35; 5⁴ 7.

Taphrina pruni 1 32; 2 27, 35; 5⁴ 1, 7.
„ polyspora 1 32.
„ Rostrupiana 5⁴ 7.
„ Tosquinetii 3 22.
„ ulmi 3 22.
„ Vestergreni 3 22.
Thecopsora areolata 3 19; 5⁴ 18, 26.
„ galii 5⁴ 19.
Thelephora fusca 3 68.
„ laciniata 3 70.
„ terrestris 3 41, 42, 70.
Tilletia calamagrostidis 1 39; 2 41.
„ controversa 1 39.
„ foetens 1 9, 39; 2 41.
„ laevis 1 39.
„ secalis 1 9, 39; 2 12.
„ sesleriae 3 10.
„ striaeformis 1 39.
„ tritici 1 8, 9, 39; 2 12, 41; 3 10; 5⁴ 11.
Torula juglandina 4 21.
„ quercina 4 26.
Trametes cinnabarina 1 48; 3 50, 52, 67.
„ gibbosa 1 48, 3 44, 67.
„ mollis 3 67.
„ odorata 3 47, 67.
„ pini 3 20.
„ rubescens 2 52.
„ serialis 3 47, 67.
„ serpens 3 48, 67.
„ suaveolens 3 51, 67.
„ Trogii 1 48; 2 52; 3 41, 42, 46, 50, 51, 52, 67.
„ Trogii f. resupinata 3 68.
Trichia varia f. genuina 4 4.
Trichocladia astragali 5⁴ 8.
„ evonymi 5⁴ 8.
Trichothecium roseum 1 86.
Triphragmium filipendulae 2 49; 3 17; 5⁴ 18.
„ ulmariae 1 45; 2 49; 3 17; 5⁴ 18.
Tryblidiopsis pinastri 3 24.
Tuber puberulum a. albidum 3 23.
„ rutilum 3 23.
Tubercularia vulgaris 1 37, 98; 3 35, 48, 51, 73.
Tuberculina persicina 3 35.
Tuburcinia paridis 3 11.

U.

Ulocolla saccharina 3 70.
Uncinula aceris 1 36; 2 39; 3 25; 5⁴ 9.
„ salicis 1 36; 3 72; 5⁴ 9.
Uredo anthoxanthina 4 95.
„ linearis 4 88, 93.
„ rubigo-vera 4 93.
Urocystis agropyri 2 42; 5⁴ 11.
„ anemones 1 39; 2 42; 3 10.
„ filipendulae 2 42; 3 11.
„ occulta 1 9, 40; 2 12, 42; 3 11; 5⁴ 11.
Uromyces acetosae 3 11; 4 34.
„ aconiti-lycoctoni 2 42.
„ alchimillae 3 11.
„ anthyllidis 3 11.
„ appendiculatus 1 40.
„ astragali 2 42.
„ behenis 1 40; 2 43, 48; 3 11.
„ dactylidis 1 40; 3 11, 19; 4 95; 5⁴ 11, 4 105.
„ ervi 5⁴ 11.
„ fabae 1 13, 17, 40; 2 18, 43; 3 11; 5⁴ 2, 11.
„ Ficheri-Eduardi 5⁴ 11.
„ fulgens 5⁴ 12.
„ genistae tinctoriae 1 40; 2 43; 5⁴ 12.
„ geranii 1 40; 3 11; 5⁴ 12.
„ inaequialtus 2 43, 48.
„ Kabatianus 3 11.
„ minor 1 13, 40; 2 43; 3 11.
„ onobrychidis 1 13, 40.
„ phaseoli 5⁴ 12.
„ pisi 1 17, 41; 2 16, 43; 5⁴ 12.
„ poae 1 40, 2 43, 3 12, 4 105.
„ polygoni 3 12, 4 9, 5⁴ 12.
„ ranunculi-festucae 4 105.
„ rumicis 1 41, 2 43.
„ scrophulariae 1 41, 3 12, 4 9, 5⁴ 12.
„ scutellatus 1 41, 5⁴ 12.
„ striatus 1 13, 41, 53, 5⁴ 12.
„ trifolii 1 13, 41, 3 12, 5⁴ 13.
„ „ repentis 1 13, 41 5⁴ 13.
„ veratri 2 21, 44.
„ verruculosus 4 10.
„ viciae craccae 2 44.
Ustilago avenae 1 8, 38, 2 12, 40, 5⁴ 10.
„ bistortarum 1 38.
„ hordei 1 8, 38, 2 12, 40, 3 10, 5⁴ 10.
„ hypodytes 1 38, 2 5, 40.
„ Jensenii 3 10.
„ laevis 1 8, 38, 2 12, 40, 5⁴ 10.
„ longissima 2 40.
„ nuda 1 8, 38, 2 12, 41, 5⁴ 10.
„ panici glauci 1 12, 38, 5⁴ 10.
„ „ miliacei 1 8, 38, 2 11, 41, 5⁴ 10.
„ perennans 2 41; 3 10.

Ustilago pinguicolae 3 10.
„ scorzonerae 3 10.
„ striaeformis 1 39, 2 14, 41.
„ tragopogonis pratensis 3 10.
„ tritici 1 7, 39, 2 41, 3 10, 5^4 10.
„ utriculosa 1 39, 2 5, 41, 4 6, 5^4 10.
„ violacea 3 10, 5^4 10.
„ zeae 1 39, 5^4 10.

V.

Venturia ditricha 3 28.
„ inaequalis 2 23.
Vermicularia asparagi 1 56.
„ dematium 3 30.
„ herbarum 2 55.
Verticillium candelabrum 4 17.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ РАСТЕНИЙ-ХОЗЯЕВ

1—5 выпусков *).

A.

Abies sibirica 5^2 3.
Acer campestre 1 36. 5^4 27.
„ platanoides 1 32, 33, 37, 49, 52, 54, 82, 84, 85, 98. 2 39, 69. 3 24, 25, 27, 49, 72. 4 10, 14, 15. 5^2 4. 5^4 9, 26.
„ tataricum 1 32, 36, 82. 5^4 26.
Achillea millefolium 4 29.
Aconitum excelsum 2 42.
„ lasiostomum 2 62.
Actaea spicata 4 10. 5^4 22.
Adenophora liliifolia 2 35, 36, 49.
Adoxa moschatellina 2 73.
Aegopodium podagraria 1 32, 37, 75. 2 30, 44, 62. 3 6, 8, 12, 27, 29. 5^4 5, 24, 25.
Aesculus hippocastanum 1 60.
Aethusa cynapium 3 12.
Agrimonia eupatoria 1 46. 2 37.
„ pilosa 5^2 6. 4 10.
Agropyrum glaucum 5^4 11.
„ repens 1 36, 38, 43, 63, 70, 78, 86. 4 84, 87, 89. 5^4 11, 14.
Agrostemma githago 1 41. 2 31.
Agrostis 4 94.
„ alba 2 41. 4 82, 90, 94. 5^4 14.
„ canina 4 82, 89, 90. 5^4 9.
„ sp. 4 90.
„ stolonifera 1 36. 4 81, 89.
„ vulgaris 1 36. 3 13. 4 81, 82, 90, 94.
Aira caespitosa 3 27. 4 89.
Ajuga genevensis 1 49, 87. 5^2 2. 5^4 28.
„ Laxmanni 1 63, 64.
Alcea rosea 5^4 15.
Alchimilla subcrenata 3 28.
„ vulgaris 1 34, 86. 2 37, 72. 3 11, 32, 33. 5^4 27.
Alectorolophus major 2 30, 41. 3 18.
„ minor 3 18. 5^4 18.
Alisma Michaletii 2 42, 53. 5^4 11.
„ plantago 4 7. 5^4 28.
Allium cepa 1 31, 97. 2 34. 5^4 6.
„ schoenoprasum 3 31.
„ sp. 1 64.
Alnus glutinosa 1 81. 3 22, 26, 28, 58. 5^4 26.
„ incana 2 38, 69, 83. 3 21, 23, 30.
Alopecurus 4 94.
„ arundinaceus 4 84.
„ pratensis 1 36. 4 29, 83, 84, 89, 95.
„ ventricosus 1 36.
Althaea officinalis 4 18.
„ rosea 1 43, 49.
Amarantus retroflexus 1 29. 2 29. 5^4 5.
Ammophila arenaria 3 26.
Anchusa arvensis 4 86.
„ officinalis 2 73. 3 33. 4 86. 5^4 28.
Andromeda polifolia 3 20, 24.
Anemone 2 5.
„ nemorosa 1 39. 3 5, 8, 10, 13, 18, 29. 4 35.
„ ranunculoides 1 29, 30, 39, 43. 3 5, 8, 15, 18. 4 4, 29.
„ silvestris 2 42. 5 16.
Anethum graveolens 1 56, 74, 92. 5^4 24.
Angelica silvestris 1 34. 2 82. 3 5, 8, 12, 28, 32. 5^4 5, 8.
Anthemis arvensis 3 9.
Anthoxanthum 4 95.

*) Жирным шрифтом указаны номера выпусков; маленькие цифры при 5 выпуске указывают номера работ.

Anthoxanthum odoratum 3 26. 4 95. 5⁴ 13.
Anthriscus cerefolium 3 8.
„ silvestris 2 30, 37, 45, 56. 3 8, 13. 5⁴ 28.
„ sp. 1 30.
Anthyllis vulneraria 3 11.
Apera 4 95.
„ spica venti 3 25. 4 90, 95.
Apium graveolens 1 74.
Aquilegia vulgaris 1 37. 2 44. 3 12, 25, 31, 32. 4 7, 94.
Arabis hirsuta 3 16.
Archangelica officinalis 1 41, 91.
Arctium tomentosum 2 30, 36, 44, 54, 74.
Arctostaphylos uva ursi 3 20.
Arenaria trinervia 3 12.
Aristolochia clematitis 1 95.
Arrhenatherum elatius 2 41. 3 10. 4 20, 84, 89.
Artemisia absinthium 1 31, 94. 2 31, 44. 5⁴ 13.
„ campestris 4 29.
„ dracunculus 1 33.
„ glauca 2 44.
„ vulgaris 2 31, 36. 3 29. 5⁴ 5, 13.
Arundo donax 2 60.
Asarum europaeum 2 44. 4 29. 5⁴ 13.
Asparagus officinalis 1 41.
Asperugo procumbens 5⁴ 8.
Asperula aparine 5⁴ 16.
„ cynanchica 5⁴ 13.
„ odorata 2 57. 3 8. 4 4.
„ rivalis 2 47.
„ tinctoria 3 12, 27.
Aspidium filix mas 3 20, 22, 27, 28.
Aster amellus 1 42.
„ salicifolius 1 86.
Astragalus cicer 5⁴ 28.
„ glycyphyllus 1 34. 3 29. 5⁴ 8.
Atriplex hortense 1 50. 5² 5.
„ nitens 1 50.
„ laciniatum 5² 5.
„ patulum 5⁴ 6, 31.
„ sp. 2 31, 84. 4 20.
Avena brevis 4 83, 89.
„ elatior 3 28.
„ fatua 4 8.
„ orientalis 4 32.
„ pratensis 4 29, 96.
„ sativa 1 38, 42, 43, 64, 93. 2 40, 46, 57. 3 13, 14. 4 13, 83, 84, 89, 90. 5⁴ 10, 14.
„ sativa var. orientalis 4 85, 90.
„ sp 3 14
„ sterilis 4 89.
„ strigosa 4 90.

B.

Ballota nigra 5⁴ 8.
Bellis perennis 4 36.
Berberis vulgaris 1 35, 43. 97. 3 13, 26. 4 11, 30, 88, 89. 5⁴ 14, 23.
Berteroa incana 1 64. 5⁴ 5, 6.
Beta vulgaris 1 51, 80, 94. 2 55, 84. 4 20. 5⁴ 31.
Betonica officinalis 5⁴ 20.
Betula 3 26, 28.
„ alba 1 32, 64, 83. 2 38, 39.
„ pubescens 1 35, 46. 3 21. 5⁴ 9, 19.
„ verrucosa 2 57. 3 19. 5⁴ 19.
Bidens cernuus 5⁴ 7.
„ tripartitus 1 65. 2 38, 57. 5⁴ 7.
Brachypodium pinnatum 3 12. 4 96. 5⁴ 14.
„ rupestre 4 96.
„ silvaticum 4 96. 5⁴ 14.
Brassica nigra 1 29.
„ oleracea 1 56, 98.
„ rapa β oleifera 1 29.
„ rapa γ rapifera 1 29. 2 29.
Briza media 2 14. 3 26, 32. 4 89.
Bromus 4 96, 97.
„ arvensis 1 84. 2 45. 4 89. 97.
„ brachystachys 4 89.
„ commutatus 4 84.
„ erectus 1 36. 4 84.
„ „ var. condensatus 4 84.
„ hordeaceus 3 29.
„ inermis 1 36. 2 13, 39, 41, 45, 60. 4 84, 85, 92, 97. 5⁴ 13.
„ madritensis 4 89.
„ mollis 3 12. 4 97.
„ secalinus 3 25. 4 84, 89, 97.
„ sp. 1 38, 58.
„ sterilis 4 84.
„ tectorum 1 42. 4 84.
Brunella grandiflora 4 100.
„ vulgaris 3 12. 4 100.
Bryonia alba 1 57.
Bunias orientalis 2 29, 33. 3 9.
Bupleurum aureum 2 57.
„ rotundifolium 4 7.

C.

Calamagrostis 1 64, 65.
„ arundinacea 4 81. 82, 92, 97.
„ chalybaea 4 81.

Calamagrostis epigeios 2 60. 4 13, 84, 85, 92, 97, 98. 5¹ 1, 2, 3. 5⁴ 14.
„ Halleriana 4 97.
„ lanceolata 4 81, 82.
„ neglecta 4 82.
„ phragmitoides 4 81.
„ sp. 1 39. 2 45.
Calamintha acinos 3 14. 5⁴ 15.
Calendula officinalis 1 34.
Caltha palustris 3 6, 24, 31.
Calystegia sepium 2 60. 5⁴ 8.
Camelina microcarpa 2 34.
„ sativa 1 29. 2 29. 33. 5⁴ 5, 6.
„ silvestris 1 29, 31.
Campanula bononiensis 2 55.
„ cervicaria 3 29.
„ glomerata 1 57, 88. 2 75.
„ 3 18.
„ patula 5⁴ 18.
„ persicifolia 2 49. 4 10.
„ rapunculoides 1 45, 88. 3 18. 5⁴ 7, 18, 29.
„ sp. 4 12.
„ trachelium 2 75. 3 18. 5⁴ 18, 29.
Cannabis sativa 2 58.
Capsella bursa pastoris 1 29. 31. 2 30. 3 6, 9. 5² 6. 5⁴ 5.
Caragana arborescens 1 40, 80. 2 25, 68. 5⁴ 12, 25.
„ frutescens 1 55. 2 40, 43.
„ frutex 2 55.
Carduus crispus 2 45. 3 13, 27.
„ nutans 1 42. 2 54. 5⁴ 14.
Carex 4 32, 33, 67, 69, 70 74, 77, 78.
„ acuta 4 68, 69, 74, 75, 79.
„ acutiformis 4 68, 69, 74, 76, 79.
„ alba 4 70, 71.
„ ampullacea 4 68.
„ arenaria 4 70, 77.
„ brizoides 4 77.
„ caespitosa 4 74. 5⁴ 16.
„ capillaris 4 70, 77.
„ Davalliana 4 71.
„ digitata 3 10. 4 68, 75, 76, 79.
„ diluta 2 58.
„ dioica 4 71.
„ disticha 4 69, 79.
„ ericetorum 3 31. 4 77, 78.
„ flava 4 39, 73, 76, 77. 5⁴ 16.
„ glauca 3 13. 28. 4 68, 75, 76. 79.
„ Goodenowii 4 68, 73, 74, 76, 79, 80.
„ gracilis 2 45.
„ hirta 4 68, 69.
„ leporina 4 70, 78, 79, 80.
„ ligerica 4 77,
Carex limosa 4 72.
„ montana 1 39. 3 10, 13, 29. 4 67, 68, 70, 80.
„ muricata 4 70, 73, 77. 5⁴ 10.
„ nutans 2 41.
„ ornithopoda 3 10.
„ pallescens 4 68, 77. 5⁴ 17.
„ panicea 3 10. 4 68, 73, 78, 80.
„ paniculata 4 74.
„ paradoxa 4 74.
„ pendula 4 68.
„ pilulifera 3 10.
„ praecox 3 31. 4 77.
„ pseudocyperus 4 68, 74, 76, 79.
„ riparia 4 8, 13, 68, 74.
„ rostrata 4 68.
„ Schreberi 5⁴ 10.
„ silvatica 4 77.
„ sp. 1 39. 4 68, 80.
„ stenophylla 4 77.
„ stricta 4 68, 73, 74.
„ vaginata 4 68.
„ vesicaria 4 68, 69.
„ vulpina 4 76.
Carlina vulgaris 3 13.
Carpinus betulus 5⁴ 7, 10.
Carum carvi 3 6.
Centaurea 4 69.
„ amara 4 69.
„ austriaca 2 45.
„ axillaris 4 69.
„ cyanus 4 70.
„ jacea 3 13, 26. 4 69, 70.
„ maculosa 5⁴ 14.
„ melitensis 4 69.
„ nigra 4 69, 70.
„ phrygia 2 73.
„ ruthenica 1 43.
„ scabiosa 2 30, 45. 3 6. 4 29, 69. 5⁴ 6.
Cerastium caespitosum 2 59.
„ triviale 3 8, 29, 32. 5⁴ 7, 32.
Chaerophyllum aromaticum 4 29.
„ bulbosum 4 9.
„ temulum 4 8.
Chelidonium majus 1 46, 66. 2 59. 3 29. 5⁴ 23.
Chenopodium album 1 31, 50, 94. 3 8. 4 5. 5⁴ 6.
„ bonus Henricus 3 8.
„ hybridum 5⁴ 6.
„ rubrum 1 50.
„ sp. 2 56, 84.
„ urbicum 5⁴ 31.
Chrysanthemum corymbosum 2 47.
„ leucanthemum 2 44. 4 67.

Cicer arietinum 1 13, 59.
Cichorium intybus 1 33, 42. 5⁴ 14.
Cirsium 4 71, 72.
„ acaule 3 13.
„ arvense 1 30. 2 30, 36, 48, 59. 3 6, 16, 31. 4 9, 71. 5⁴ 5, 17.
„ eriophorum 5² 2.
„ heterophyllum 3 13. 4 29, 71.
„ lanceolatum 3 13, 27. 4 71. 5⁴ 14.
„ oleraceum 3 13. 4 29, 71.
„ palustre 3 13. 4 70. 71.
„ rivulare 4 71.
„ sp. 1 42.
„ spinosissimum 4 71.
„ vulgare 5⁴ 23.
Citrullus vulgaris 1 58, 67, 83.
Clematis pseudoflammula 1 66.
„ recta 1 41. 5⁴ 8, 13, 23.
Clinopodium vulgare 3 14. 5⁴ 15.
Cnidium venosum 3 12.
Cochlearia armoracia 1 39. 3 33. 4 17. 5⁴ 28.
Comarum palustre 3 27. 30.
Conium maculatum 5⁴ 58.
Convallaria majalis 1 44, 56. 3 15. 4 102. 5⁴ 21.
Convolvulus arvensis 1 66, 71. 2 21, 37, 59. 3 29. 5⁴ 8, 23.
Cornus mas 1 67. 4 6.
„ sanguinea 3 25, 28, 29, 30. 5⁴ 24.
Coronilla varia 1 31, 34. 5⁴ 6, 27.
Corydalis sp. 4 5.
Corylus avellana 1 36. 3 26, 48, 68. 5⁴ 9.
Crataegus monogyna 1 53, 67. 3 16.
„ oxyacantha 1 35, 53, 57, 81. 3 16.
„ sanguinea 1 27, 37, 51, 67, 82, 84. 2 25, 60.
Crepis biennis 3 15. 4 77, 78.
„ paludosa 3 14.
„ praemorsa 3 14.
„ sp. 4 77.
„ tectorum 2 45. 3 13, 29.
Cucubalus baccifer 5³ 4.
Cucumis melo 1 52, 58, 67, 83, 92. 4 12.
„ sativa 1 52, 57, 83, 85, 92. 2 72. 4 12.
Cucurbita pepo 1 85. 5⁴ 24, 27.
Cynoglossum officinale 2 74. 3 32.
Cynara scolymus 1 66.
Cystopteris fragilis 3 19. 5⁴ 19.
Cytisus austriacus 5⁴ 12.
„ biflorus 1 40.
„ capitatus 1 93.
„ ratisbonensis 5⁴ 12, 24.

D.

Dactylis glomerata 1 12, 34, 36, 37, 39, 40, 86. 2 14, 37, 39, 41, 84. 3 11, 25, 26. 4 6, 81, 83, 89, 92. 5¹ 1, 2, 3. 5⁴ 9, 11, 15.
Daucus carota 1 68, 93. 2 59. 3 8.
Delphinium ajacis 2 77.
„ elatum 2 37, 75.
Deschampsia caespitosa 4 31, 89, 92.
Dianthus arenarius 3 27.
Digitalis ambigua 2 56.
Dracocephalum ibericum 2 48,
„ thymiflorum 2 31, 48.
Dryopteris filix mas 5⁴ 19.

E.

Echinops ritro 1 69.
„ sphaerocephalus 1 42. 2 46, 61.
Echium vulgare 5² 8.
Elaeagnus angustifolius 1 50. 4 19.
Elsholtzia Patrini 5² 5.
Elymus arenarius 3 31. 4 29, 87, 89, 92, 98.
„ sibiricus 4 89.
Epilobium angustifolium 3 34. 5⁴ 26.
„ hirsutum 2 37. 5⁴ 31.
„ roseum 3 19.
Erigeron canadensis 1 35, 86. 2 73.
Eriophorum alpinum 4 80.
„ angustifolium 4 80.
„ latifolium 4 80.
Ervum lens 1 40, 57.
Eryngium planum 1 69. 4 14.
Erysimum canescens 1 69.
„ cheiranthoides 1 29.
Eupatorium cannabinum 3 25.
Euphorbia esula 1 46.
„ glareosa 1 46.
„ palustris 3 24, 26.
„ sp. 2 38, 50. 5⁵ 2.
„ virgata 1 41. 2 43, 61. 5⁴ 12, 19.
Euphrasia montana 3 24.
„ odontites 3 7, 18.
„ officinalis 3 18.
„ sp. 3 23.
„ stricta 5⁴ 5.
Evonymus europaeus 4 6. 5⁴ 8, 19.
„ verrucosa 3 47.

F.

Falcaria rivini 1 42. 2 46. 4 8.
Festuca alpina 4 83.

Festuca arundinacea 4 83, 85. 5⁴ 9.
„ duriuscula 4 98.
„ elatior 4 83, 88.
„ gigantea 4 83, 85.
„ myurus 4 89.
„ ovina 4 29, 98.
„ pratensis 4 85 92, 104.
„ rubra 3 26. 4 83.
„ sciuroides 4 89.
„ tenuifolia 4 89.
„ varia 4 83.
„ violacea 4 83.
Ficaria ranunculoides 1 31, 70.
„ verna 3 12, 19.
„ vernalis 3 29.
Filipendula hexapetala 2 42, 49. 3 11, 17, 28. 5⁴ 18.
„ ulmaria 1 45. 2 37, 49. 3 17, 23, 25, 28. 5⁴ 8, 18, 27.
Fragaria collina 3 35.
„ sp. 5⁴ 30.
„ vesca 1 70, 84.
Fraxinus excelsior 1 36, 53, 94. 4 11. 5⁴ 9.
Fumaria officinalis 3 8.

G.

Galeopsis speciosa 2 36.
„ tetrahit 2 61. 3 29. 5⁴ 8.
Galium aparine 5⁴ 13, 32.
„ boreale 1 32. 2 65. 3 8, 24.
„ mollugo 3 23. 5⁴ 19.
„ sp. 2 47.
„ uliginosum 4 29.
„ verum 2 47. 3 8, 19. 5⁴ 7.
Genista tinctoria 1 40, 93.
Gentiana cruciata 2 46.
Geranium molle 3 11.
„ palustre 2 74. 5⁴ 12, 28.
„ pratense 1 86, 87. 2 30, 73, 74. 5⁴ 5.
„ pusillum 3 38. 5⁴ 29.
„ Robertianum 3 28.
„ sanguineum 1 34. 2 43, 74. 3 26, 33.
„ silvaticum 1 30, 40, 87. 2 30. 3 8, 11, 33. 4 5.
Geum rivale 3 5, 32.
„ urbanum 2 74. 3 25, 29. 4 17.
Glechoma hederacea 1 42, 87. 5² 4. 5⁴ 14, 29.
Glyceria aquatica 2 40. 4 84.
„ fluitans 4 81. 5⁴ 9.
„ plicata 5⁴ 9.
Glycyrrhiza grabra 5³ 2.
Gymnodenia conopsea 3 18.
Gypsophila altissima 5³ 7.

H.

Helianthus annuus 1 32, 43. 2 46. 5⁴ 15.
„ cucumerifolium 5⁴. 15.
„ sp. 5⁴ 15.
Helvella lacunosa 3 32.
Hepatica triloba 3 10, 29.
Heracleum sibiricum 1 70, 80. 2 74. 3 6, 14, 25, 27, 29, 30. 4 18.
Hieracium melanolepis 3 14.
„ pilosella 4 36.
„ sp. 5⁴ 15.
„ umbellatum 3 14. 4 35.
Holcus lanatus 4 81, 84, 85, 98.
„ mollis 4 29, 81, 84, 98.
Hordeum comosum 4 89.
„ distichum 3 13, 15.
„ jubatum 4 89, 92.
„ murinum 4 89.
„ sativum 2 40, 41, 46, 48.
„ sp. 1 36, 38, 44, 93. 2 39. 4 92, 98, 99.
„ tetrastichum 3 15.
„ vulgare 1 34, 36, 38, 43, 44, 74. 3 25. 4 20, 82, 83, 87, 89, 94, 99. 5⁴ 10.
„ var. distichum 3 10.
„ var. tetrastichum 3 10.
Humulus lupulus 1 34, 68. 2 37. 60. 5⁴ 8.
Hyoscyamus agrestis 5⁴ 6.
„ niger 1 31, 33. 2 31, 36. 4 12. 5⁴ 22, 27.
Hypericum montanum 5⁴ 19.
„ perforatum 1 71.
„ quadrangulum 3 24, 55, 27. 5⁴ 24.
Hypochaeris maculata 3 14.

I.

Impatiens noli tangere 2 38, 44.
Inula britannica 2 30.
„ germanica 1 88, 93.
„ helenium 4 10.
„ salicina 1 30. 2 30. 3 25, 26.
Iris germanica 5⁴ 31.

J.

Jasione montana 3 24.
Juglans regia 4 22. 5⁴ 27.
Juncus balticus 3 25.
Juniperus communis 3 16, 32.

K.

Knautia arvensis 1 77. 3 9, 30.
Koeleria 4 29.
„ cristata 1 36. 4 99.
„ glauca 4 93. 99, 100.
„ gracilis 4 99.
„ setacea 4 89.

L.

Lactuca muralis 3 14, 15. 4 73.
„ quercina 5⁴ 15.
„ sativa 1 71 3 8. 4 73.
„ scariola 2 30. 4 73.
„ sp. 1 33, 43.
„ virosa 4 73.
Lamarckia setacea 4 89.
Lamium album 1 38. 2 36. 3 29.
„ amplexicaule 3 9.
„ purpureum 3 9, 33.
Lampsana communis 1 88. 2 30, 38. 3 14, 25, 33. 4 73. 5⁴ 29.
Lappa major 5⁴ 29.
„ minor 5⁴ 6, 8.
„ officinalis 4 77.
„ sp. 1 30, 33, 71.
„ tomentosa 1 30. 3 32. 5⁴ 8, 13.
Lappula myosotis 2 36.
Larix sibirica 1 82, 86.
Laserpitium pruthenicum 5⁴ 5.
Lathyrus 2 70.
„ palustris 5⁴ 11.
„ pisiformis 1 34, 70. 2 56, 66, 67, 68, 71. 5⁴ 8.
„ pratensis 2 86. 3 25. 5⁴ 8.
„ silvestris 2 86.
„ tuberosus 1 57. 2 37. 5⁴ 12, 21.
Lavatera thuringiaca 2 74.
Ledum palustre 3 17.
Lens esculenta 2 43.
Leonurus cardiaca 1 33. 2 36, 74. 3 26, 33. 4 18.
Leontodon autumnalis 3 14. 5⁴ 15.
Lepidium latifolium 2 61.
Lepidozyris holosteoides 5⁴ 13.
Leucanthemum vulgare 3 9, 12. 4 67.
Levisticum officinale 3 35.
Libanotis montana 1 71. 2 30, 37, 39, 40, 58, 59, 61. 3 14. 4 29.
Ligularia sibirica 4 80.
Linaria vulgaris 2 73. 3 9, 32.
Linum catharticum 3 18, 27. 5⁴ 19.
„ nervosum 1 46.
„ perenne 5³ 2, 4.
„ usitatissimum 2 50, 72.
Listera ovata 3 18, 29.
Lithospermum arvense 2 31, 33. 3 25.
„ officinale 5³ 4.
Lolium italicum 4 83.
„ perenne 1 14, 70. 2 14. 4 83.
„ remotum 4 83.
„ rigidum 4 83.
„ temulentum 4 83.
Lonicera periclymenum 4 98.
„ sp. 5⁴ 9.
„ tatarica 1 35, 79, 97. 2 65. 3 28. 4 5.
„ xylosteum 3 23, 25, 28, 47.
Luzula campestris 3 14. 5⁴ 15.
„ multiflora 3 14.
„ pilosa 3 14, 36.
Lychnis chalcedonica 1 72, 87. 2 62. 74.
„ dioica 1 41, 72.
„ flos cuculi 3 10.
Lycopus europaeus 5⁴ 24.
Lysimachia 4 72.
„ thyrsiflora 4 29, 72.
„ vulgaris 2 74. 4 72.
Lythrum salicaria 3 24.

M.

Mahonia aquifolium 4 88.
Majanthemum bifolium 3 15. 4 102.
Malachium aquaticum 1 41. 2 44.
Malva borealis 5⁴ 15, 26.
„ neglecta 2 69.
„ sp. 1 43, 83.
Marrubium peregrinum 1 33.
„ vulgare 3 33.
Medicago falcata 1 13, 41. 2 54. 5⁴ 12.
„ lupulina 5⁴ 6, 12.
„ sativa 1 13, 31, 32, 41, 53, 89. 2 35, 62. 4 5. 5⁴ 6.
Melampyrum arvense 3 18.
„ cristatum 3 7, 18, 25. 4 101.
„ lineare 3 7.
„ nemorosum 1 46. 3 7, 18. 4 101. 5⁴ 18.
„ pratense 3 7, 14, 18, 34. 4 101.
„ silvaticum 3 18, 33. 4 101.
Melandryum album 1 72. 2 33. 5⁴ 8, 10, 13, 14, 26.
„ pratense 4 10.
„ rubrum 1 72.
„ sp. 2 30.
Melica nutans 4 29, 100. 5⁴ 15.
Melilotus albus 2 37, 68. 5⁴ 6.
„ officinalis 1 34, 73. 3 9. 5⁴ 6, 8.

Mentha arvensis 5⁴ 15.
„ austriaca 2 36, 46. 3 14. 4 35.
Menyanthes trifoliata 3 6.
Mercurialis perennis 1 95. 3 19, 31. 5⁴ 32.
Milium effusum 4 89. 5⁴ 15.
Moehringia trinervia 4 33.
Molinia coerulea 3 14, 28, 30. 4 100, 101.
Moneses grandiflora 3 19.
Morus alba 1 80. 5⁴ 25.
Mulgedium sibiricum 2 62.
„ tataricum 2 62.
Myosotis arvensis 3 9.
„ intermedia 2 31, 33. 3 25.
„ sp. 2 33.
„ sparsiflora 1 33.
Myrica gale 3 32.

N.

Nasturtium anceps 1 29.
Nepeta cataria 1 65. 2 59.
„ nuda 2 57, 59.
Neslia paniculata 1 29.
Nicotiana tabacum 1 97.
Nonnea rosea 4 80.

O.

Odontites rubra 2 38, 49. 5⁴ 18.
„ serotina 1 34. 5⁴ 8.
Oenothera biennis 1 73.
Onobrychis sativa 1 5, 9, 40, 57, 73, 74, 79, 80, 89. 2 56, 62.
Ononis hircina 1 34. 3 27.
Orchis maculata 3 24.
Origanum vulgare 1 74.
Ornithogalum narbonense 4 99.
„ umbellatum 4 99.
Orobus niger 5⁴ 8, 11.
„ sp. 4 5.
„ vernus 2 43, 67, 68, 70, 71. 3 11. 5⁴ 11, 27.
Oxalis acetosella 3 28.
Oxytropis pilosa 2 42.

P.

Paeonia corallina 1 51, 82. 5⁴ 18.
„ officinalis 1 45, 73.
„ sp. 1 51. 2 53. 4 10, 11.
„ tenuifolia 1 51.
Panicum crus galli 4 7.
„ meliaceum 1 38, 55. 2 41. 5⁴ 10.
Papaver argemone 3 8.
Papaver dubium 3 8.
„ somniferum 1 30. 2 31, 72. 5⁴ 6.
Paris quadrifolia 2 85. 3 11, 15, 31. 4 102. 5⁴ 32.
Parnassia palustris 3 16. 4 79.
Pastinaca sativa 1 34. 2 75.
Pedicularis comosa 2 38.
„ palustris 3 15, 32. 4 73.
„ silvatica 4 73.
Persica vulgaris 4 5.
Petasites 4 109.
„ officinalis 2 50. 4 109.
„ sp. 1 46. 4 10.
„ tomentosus 2 81, 82. 4 109.
Petroselinum sativum 1 74.
Peucedanum alsaticum 1 34. 4 7.
„ oreoselinum 5⁴ 24.
Phalaris 4 101.
„ arundinacea 1 44, 65, 92, 97. 3 35. 4 81, 102.
„ canariensis 4 89.
Phaseolus vulgaris 1 40, 83, 97. 4 21. 5² 2. 5⁴ 12.
Philadelphus coronarius 1 51, 58. 2 56.
„ 5⁴ 22.
Phleum asperum 4 89.
„ Boehmeri 1 36, 80. 4 8.
„ pratense 2 84. 4 83, 104. 5⁴ 9.
„ pratense var. nodosum 5⁴ 9.
Phlox paniculata 5² 7.
Phlomis pungens 1 34, 54, 75, 90. 5³ 2.
„ tuberosa 1 33. 2 36, 37. 5⁴ 8.
Phragmites communis 1 43. 2 47. 3 15, 27, 28, 31. 4 15, 18, 105, 106, 107, 108. 5⁴ 15, 16, 31.
„ sp. 1 93.
Picea excelsa 3 17, 18, 19, 24.
Picris hieracioides 1 90. 4 9. 5⁴ 16, 29.
Pimpinella anisum 1 95.
„ nigra 3 15, 32.
„ saxifraga 1 34. 3 15. 5⁴ 5, 16.
Pinguicula vulgaris 3 10.
Pinus 3 20.
„ silvestris 1 33, 46, 47, 56. 3 17, 18, 24, 29.
Pirola chlorantha 3 19, 23.
„ minor 3 19, 23.
„ rotundifolia 3 17, 23.
„ secunda 3 35.
Pirus communis 1 32, 44, 54, 75, 80, 82, 85, 92, 97. 5⁴ 17, 24, 31.
„ malus 1 35, 47, 52, 54, 58, 80, 85, 91, 97. 2 54, 68, 82. 3 16, 32, 71. 4 14.
Pisum sativum 1 41. 2 35, 37, 43, 56, 59, 62, 75. 5⁴ 6, 12, 24.

Plantago lanceolata 1 87. 3 8, 34.
„ major 1 30, 33, 86. 2 30, 36, 75. 3 8, 34. 44, 18. 5⁴ 6, 8, 29.
Platanthera bifolia 3 19.
Poa 1 12, 40, 75. 2 39. 4 37. 5⁴ 15.
„ annua 4 93, 108, 109.
„ caesia 4 89.
„ compressa 3 27, 35. 4 89, 93, 109.
„ nemoralis 1 37. 3 15, 27. 4 108, 109.
„ palustris 4 108, 109.
„ pratensis 1 36, 43, 60. 3 25. 4 89, 108, 109.
„ serotina 3 15.
„ trivialis 3 12, 26. 4 89, 108, 109.
Polycnemum arvense 5⁴ 24.
Polygonatum multiflorum 1 52. 2 48, 53. 4 102.
„ officinale 4 102.
„ verticillatum 4 102.
Polygonum alpinum 2 80, 81.
„ amphibium 2 81. 4 9. 5⁴ 16.
„ aviculare 1 31, 34. 2 34, 37. 3 9, 12. 4 9, 16. 5⁴ 8, 12.
„ aviculare var. littoralis 3 9.
„ bistorta 1 38, 42. 2 45, 63, 72. 4 7. 5⁴ 7, 27.
„ convolvulus 1 31. 2 34. 5⁴ 16.
„ dumetorum 1 31. 2 34, 81.
„ fagopyrum 1 31. 2 34.
„ hydropiper 5⁴ 10.
„ lapathifolium 1 39. 5⁴ 10.
„ Mühlenbergii 2 81.
„ persicaria 1 76. 3 30. 5⁴ 25.
„ polymorphum 1 43. 2 20, 46.
„ sp. 1 75. 4 6.
„ tomentosum 2 5, 41, 63, 4 6.
Populus alba 1 66, 84, 97. 2 82. 5⁴ 31.
„ balsamifera 1 46.
„ canadensis 2 63.
„ nigra 1 46, 76. 2 39, 63. 3 35, 70.
„ pyramidalis 5⁴ 7, 19.
„ sp. 2 39, 50, 63. 3 20.
„ tremula 1 36, 83, 92. 2 39, 50, 69, 82. 3 19, 32. 5⁴ 19, 26, 31.
Portulaca oleracea 4 4.
Potentilla alba 1 45. 5⁴ 6, 17.
„ argentea 1 45, 87. 2 73, 49. 3 17, 29. 5⁴ 17, 28.
„ europaea 3 30.
„ minor 3 17.
„ recta 1 45. 2 73.
„ reptans 3 33. 5⁴ 29.
„ tormetilla 5⁴ 17.
Primula officinalis 2 75. 3 33. 4 11. 5⁴ 29.
Prunus avium 1 54, 57.
„ cerasus 1 32, 54, 85, 93, 94. 2 72. 3 23. 59. 5⁴ 7, 27.
„ domestica 1 35, 44, 47, 54, 57, 81, 85, 97. 3 22. 5⁴ 7, 9, 16.
„ fruticosa 2 24, 35.
„ nana 2 84.
„ padus 1 32, 36, 37, 46, 84, 85. 2 35, 36, 38, 39, 50, 55, 72. 3 19, 32, 73. 5⁴ 7, 18, 21, 26, 27.
„ spinosa 1 44, 54. 5⁴ 7, 8, 21.
Pteris aquilina 3 24, 28.
Pulmonaria 2 32.
„ angustifolia 5⁴ 11.
„ mollissima 2 31, 33.
„ montana 4 97.
„ officinalis 1 88. 2 74. 5⁴ 11, 29.
Pulsatilla patens 2 42.
„ pratensis 1 46. 3 16, 27.
Pyrethrum corymbosum 1 44.

Q.

Quercus pedunculata 1 76. 3 25, 26, 27, 31, 4 4. 5⁴ 24, 27.
„ robur 2 60, 69, 70, 72. 3 24.
„ sp. 1 33, 68.

R.

Ramischia secunda 3 17, 19.
Ranunculus acer 2 77. 3 8, 32. 4 95. 5⁴ 29.
„ auricomus 1 39. 2 40, 43. 3 8, 10, 19, 23. 4 6. 5⁴ 11.
„ bulbosus 3 8, 11, 19. 4 105.
„ cassubicus 3 19, 23, 33.
„ „ var. fallax 5⁴ 7.
„ ficaria 3 11.
„ polyanthemos 1 86. 3 11, 19.
„ repens 1 31. 2 42, 72. 3 8, 11. 4 17, 105. 5⁴ 6, 11, 28.
„ sp. 2 31.
Raphanus raphanistrum 5⁴ 5.
„ sativus minor 1 29.
„ „ rapiferus 1 31.
Reseda odorata 1 96.
Rhamnus alaternus 4 81, 83.
„ californica 4 81.
„ cathartica 1 35, 42, 54, 96. 2 46. 3 14. 4 32, 83, 84, 85.
„ „ var. orientalis 4 85.
„ dahurica 4 84, 85.
„ frangula 2 38, 45. 3 13, 25, 47, 71. 4 32, 81. 5⁴ 9, 14.

Rhamnus imeritina 4 81, 83.
„ lanceolata 4 83.
„ oleoides 4 83.
„ Purschiana 4 81.
„ saxatilis 4 83.
„ tinctoria 4 84.
„ utilis 4 83.
Rheum officinale 1 59. 4 105.
„ sp. 2 47.
Rhinanthus crista galli 1 30. 3 27, 29. 5² 8.
„ major 3 7. 4 4.
„ minor 3 7.
Ribes 1 25. 4 74.
„ alpinum 3 15. 4 74, 75.
„ aureum 1 45, 52. 4 74. 5⁴ 18.
„ grossularia 1 35, 45, 78. 2 38, 65. 3 15, 25, 30. 4 13, 74, 75, 76. 5⁴ 8.
„ nigrum 1 37, 45, 76. 2 47, 49, 63. 3 25. 4 74, 75, 76. 5³ 4. 5⁴ 18, 25.
„ niveum 4 75.
„ orientale 4 75.
„ rubrum 1 37, 38, 59, 76, 81. 2 49. 4 74, 75, 76. 5² 4. 5⁴ 32.
„ sanguineum 4 74.
Rosa canina 1 35, 96. 3 17.
„ centifolia 1 35, 45, 84.
„ cinnamomea 3 17.
„ dumetorum 3 17.
„ glauca 3 17, 28.
„ sp. 1 45. 2 49, 85. 3 17. 5² 3. 5⁴ 18, 27.
Rubus caesius 1 45, 76. 2 63. 3 17, 28. 4 10. 5⁴ 17, 25.
„ idaeus 1 45, 50, 52, 76. 2 49, 53, 63. 3 17, 23, 26. 4 10. 5³ 4. 5⁴ 21, 25.
„ odoratus 1 56. 2 49.
„ saxatilis 2 63, 64. 3 16. 5⁴ 17.
Rumex acetosa 2 34, 44. 3 9, 11, 12. 4 39, 106, 107, 108. 5⁴ 13, 29.
„ acetosella 5⁴ 13.
„ aquaticus 1 41. 4 106.
„ confertus 5² 3. 5⁴ 28.
„ conglomeratus 4 105.
„ crispus 1 86. 2 21, 72. 3 15, 33. 4 105, 106.
„ domesticus 4 105, 106.
„ hybridum 4 105.
„ hydrolopathum 3 15. 4 105, 106.
„ obtusifolius 3 31, 33. 4 105, 107.
„ sp. 1 90. 2 43, 47. 4 106, 107.

S.

Sagina nodosa 5⁴ 13.
Salix acutifolia 1 82.
„ amygdalina 1 46.
„ caprea 1 82.
„ cinerea 3 24, 29. 5⁴ 7, 26.
„ fragilis 1 68. 5⁴ 20.
„ pentandra 5⁴ 7.
„ repens 3 19, 27. 5⁴ 9.
„ sp. 1 36, 55, 76, 83. 2 39, 60, 64. 3 72.
„ triandra 5⁴ 25, 30.
Salvia nutans 1 77.
„ pratensis 2 36, 48, 72.
„ sp. 1 31, 33.
„ verticillata 1 43, 77. 4 29, 37, 38. 5² 8.
Sambucus ebulus 1 58.
„ nigra 1 55, 57, 81. 5² 6. 5⁴ 30.
Sanguisorba officinalis 1 34, 56. 2 38, 48. 5⁴ 27.
Saponaria officinalis 1 77. 5⁴ 10.
Satureja acinos 4 35.
„ clinopodium 1 43.
Saxifraga granulata 3 19.
Scabiosa ucrainica 5³ 1.
Scorzonera humilis 3 6, 10, 15 25.
Scrophularia nodosa 1 31, 41, 77. 2 53. 3 12. 4 9. 5⁴ 12, 30.
Scutellaria hastifolia 5⁴ 25.
Secale cereale 1 36, 39, 40, 42, 43, 77, 88. 2 37, 39, 41, 42, 45, 46, 64, 84. 3 11, 13, 25. 4 86, 87, 88, 89, 93, 110, 111. 5⁴ 9, 11, 14, 15.
„ montanum 4 86, 87.
Sedum 4 100.
„ acre 4 99.
„ boloniense 4 99.
„ reflexum 4 99.
Selinum carvitolium 3 8.
Senecio fluviatilis 2 65.
„ Fuchsii 4 77.
„ Jacobaea 1 46. 3 34.
„ nemorensis 4 77.
„ paluster 4 80.
„ silvaticus 1 88.
„ vulgaris 3 8.
Serratula coronata 2 36, 47.
„ heterophylla 2 47, 48.
„ tinctoria 1 30, 44. 4 76. 5⁴ 25.
Sesleria coerulea 3 10, 26, 4 85, 86, 93.
Setaria glauca 1 12, 38. 5⁴ 10.
„ italica 1 38.
„ sp. 1 30, 51.
Sieglingia decumbens 3 35.
Silaus peucedanoides 4 9.
Silene inflata 1 40. 3 11.
„ nutans 2 43, 48. 3 10, 29. 4 4.
„ procumbens 2 38, 78.

Silene sibirica 2 54.
„ venosa 2 43, 48. 5⁴ 10, 14.
Sinapis alba 5⁴ 5.
„ arvensis 3 6.
Sisymbrium Loeselii 1 29. 2 30, 65.
officinale 5⁴ 6.
„ sophia 2 37.
„ sp. 1 86.
Solanum dulcamara 2 61.
„ lycopersicum 1 72. 5¹ 4.
„ tuberosum 1 30, 94, 97. 2 30, 36, 55. 3 6, 31.
Solidago virga aurea 1 87. 2 66.
„ virga aurea var. vulgaris 1 79.
Sonchus arvensis 1 30. 2 30, 36. 3 14. 18. 4 10. 5⁴ 6, 25.
„ asper 3 8, 18.
„ oleraceus 1 30. 3 8. 4 13. 5⁴ 6.
Sorbus aucuparia 1 35. 50, 64, 78. 2 38, 57. 3 16, 47, 49, 71. 4 11, 13. 5⁴ 8.
Spergula arvensis var. vulgaris 5⁴ 16.
Spinacea oleracea 1 31, 83. 2 31.
Spiraea crenifolia 2 83.
Stachys annua 1 78. 2 78. 4 19.
„ betonica 2 45.
„ palustris 2 65.
recta 1 33, 78, 90.
„ silvatica 2 65. 3 30.
Stellaria holostea 5⁴ 6, 19, 21.
„ media 3 8. 4 34. 5⁴ 25.
„ nemorum 3 19. 4 33.
„ palustris 4 33.
Stipa capillata 2 48. 4 9.
Succisa pratensis 1 77. 3 6, 30. 5⁴ 30.
Swertia perennis 4 29.
Symphytum officinale 2 45. 4 97. 5⁴ 8, 19.
„ tuberosum 4 16, 17.
Syringa vulgaris 1 55, 58, 60. 2 55, 56. 5² 1. 5⁴ 22.

T.

Tanacetum vulgare 1 44. 3 9.
Taraxacum croceum 4 77.
„ officinale 1 44, 90. 3 15, 16, 35. 4 77.
„ palustre 3 15, 16. 4 77, 78.
„ serotinum 4 77.
„ vulgare 2 48, 78. 5⁴ 16, 17, 30.
Thalictrum aquilegifolium 2 47. 4 110.
„ flavum 2 47. 3 15. 4 110.
„ foetidum 4 110.
„ minus 2 47. 4 8, 98, 110. 5⁵ 3. 5⁴ 30.
Thalictrum simplex 1 91. 2 86. 3 26.
„ sp. 1 34. 3 23.
Thesium ramosum 2 48.
Thlaspi arvense 3 9.
Tilia cordata 2 84. 3 47. 5⁴ 32.
„ europaea 1 78. 3 31, 35.
„ parvifolia 1 95. 5⁴ 32.
„ sp. 1 47.
„ vulgaris 2 69.
Torilis anthriscus 4 8.
Tragopogon major 5³ 3. 5⁴ 5.
„ orientalis 5⁴ 5.
„ porrifolius 1 30.
„ pratensis 3 10, 16.
Trientalis europaea 3 30. 4 72.
Trifolium alpestre 1 55, 56, 92. 2 20. 3 4, 30. 5⁴ 6.
„ arvense 5⁴ 6, 8, 12.
„ fragiferum 5⁴ 31.
„ hybridum 1 66. 2 84.
„ medium 1 31, 34, 66, 92. 2 35. 37, 59, 84. 3 9.
„ montanum 1 13, 40, 66. 2 20. 43, 59, 86. 3 11, 27. 5⁴ 31. 32.
„ pratense 1 13, 32, 41, 86, 92. 2 15, 56, 73, 84. 3 12. 5⁴ 13, 31.
„ repens 1 13, 41, 92, 95. 2 84. 3 12.
Trisetum distichophyllum 4 89.
Triticum caninum 4 88, 89, 93, 110, 111.
„ compactum 4 111.
„ cristatum 1 36, 39.
„ desertorum 4 89.
„ dicoccum 4 111.
„ intermedium 1 36.
„ repens 1 37, 38. 2 13, 37, 39, 40, 41, 42, 46, 56. 3 13, 25. 4 82, 84, 85, 87, 88, 89, 93, 110. 5⁴ 9.
„ spelta 4 111.
„ vulgare 1 34, 36, 39, 43, 44, 58, 63, 70. 2 41, 46, 48, 51. 3 10, 16, 31. 4 87, 88, 89, 93, 111. 5⁴ 10, 11, 14, 17.
Trollius europaeus 1 79. 2 78. 4 111.
Tussilago farfara 1 43. 2 47. 4 8, 37. „ 108, 109. 5⁴ 18.
Turritis glabra 2 34. 3 9.

U.

Ulmus campestris 1 84.
„ glabra 2 55.
„ montana 2 70. 3 22.
„ scabra 5⁴ 27.
„ sp. 1 56. 2 86. 4 11.

Urtica dioica 1 91. 2 45. 3 13, 30. 4 8, 33, 68. 5⁴ 8, 17, 27, 30.
„ urens 3 9. 4 68. 5⁴ 25.

V.

Vaccinium myrtillus 3 20, 23, 25.
„ vitis idaea 1 47. 3 19, 20, 26, 28.
Valeriana officinalis 3 30. 4 29. 5³ 5. 5⁴ 30.
Valerianella Morisonii 3 9.
Veratrum album 2 21, 44.
„ sp. 2 54.
Verbascum lychnitis 2 81.
„ nigrum 2 35.
„ phlomoides 5⁴ 30.
„ sp. 1 85, 91. 4 5.
„ thapsus 3 35.
Veronica agrestis 3 33.
„ aquatica 3 31.
„ arvensis 3 9, 33.
„ chamaedrys 2 74.
„ longifolia 2 61, 86. 4 9.
„ officinalis 3 33.
„ serpyllifolia 3 9, 35.
„ sp. 4 5.
„ spicata 2 61.
Viburnum opulus 1 95. 2 56, 85. 4 20. 5⁴ 22.
Vicia angustifolia 5⁴ 11.
„ cracca 1 31, 34. 2 44. 3 11. 5⁴ 12, 28.
Vicia faba 1 40. 5⁴ 12.
„ hirsuta 5⁴ 11.
„ pisiformis 1 64.
„ sativa 5⁴ 12.
„ sepium 3 11. 5⁴ 6, 12.
„ silvatica 1 34.
„ villosa 1 60.
„ tetrasperma 5⁴ 11.
Vincetoxicum officinale 1 45, 79. 2 53, 65, 84. 5⁴ 18, 25.
Viola arenaria 3 16. 5⁴ 17
„ arvensis 3 9, 33.
„ canina 2 82. 3 16. 5⁴ 17, 29.
„ elatior 2 82.
„ hirta 1 44, 60, 79, 97. 3 16. 4 19, 21. 5⁴ 17.
„ mirabilis 3 16. 5² 3. 5⁴ 29.
„ odorata 4 19, 21.
„ pumila 3 5.
„ Riviniana 2 74, 82. 3 16.
„ sp. 1 44, 91.
„ stagnina 3 5.
„ tricolor 1 87. 3 33. 5⁴ 28.
Vitis vinifera 4 11, 14, 17, 21.

X.

Xanthium strumarium 1 79. 2 65. 4 13.

Z.

Zea mays 1 39. 4 8. 5⁴ 10.
Zygophyllum fabago 5³ 3.